

The Midea logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of a white circular icon with a stylized 'M' shape inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font. The logo is set against a solid blue rectangular background.

make yourself at home



CATALOGUE MIDEA

2026

SOLUTIONS AÉROTHERMIE

**Catalogue Midea disponible
en version numérique**



www.mideahvac.fr

SOMMAIRE

Introduction	4
---------------------------	---

Aérothermie

Présentation de la gamme.....	34
H-Pack	38
Bibloc M-Theri.....	40
Bibloc M-Theri Hygge.....	44
Bibloc M-Thermur	48
Bibloc M-Thermur Hygge.....	50
Monobloc M-Thermon A.....	54
Monobloc M-Thermon A HP	58
Monobloc M-Thermon HT	60
Nature Plus.....	62
Mars Plus	66
Mars Série	68
Aqualink.....	70
CirQ HP	72
ATOM T	74
Ballons thermodynamiques - Combo.....	78
Ballons thermodynamiques - Combo R-454c	82
ESG-inv M - Climatisation piscines.....	86

ESS-Solaire

Présentation de la gamme.....	92
PowerInfi Série Mono	96
PowerInfi Série Tri.....	98
PowerX1 Série Mono.....	100
PowerX1 Série Tri.....	102
Chargeur EVS.....	104
M-Master.....	105



Midea N°1 Mondial

Marque de Climatisation*



* Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; Électroménager, édition 2026, ventes au détail en volume (unités), données de 2024 à 2025.

Fiabilité, design et durabilité

Midea, symbole d'innovation et de technologie de pointe, poursuit son rôle de précurseur vers un avenir éco-responsable en développant des produits de haute technologie, capables de prendre soin de nos consommateurs et de la planète. En 2020, notre engagement a été reconnu par l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) qui a reconnu notre contribution exceptionnelle à la protection de l'environnement.



Prix internationaux de design

L'implication de Midea se démarque par le développement de solutions performantes, témoignant d'une rigueur immuable en matière de qualité et de conception. C'est notre engagement et l'attention continue portée aux détails qui nous a permis d'obtenir plus de 40 prix internationaux de design, dont Reddot, iF, Good Design et German Innovation.

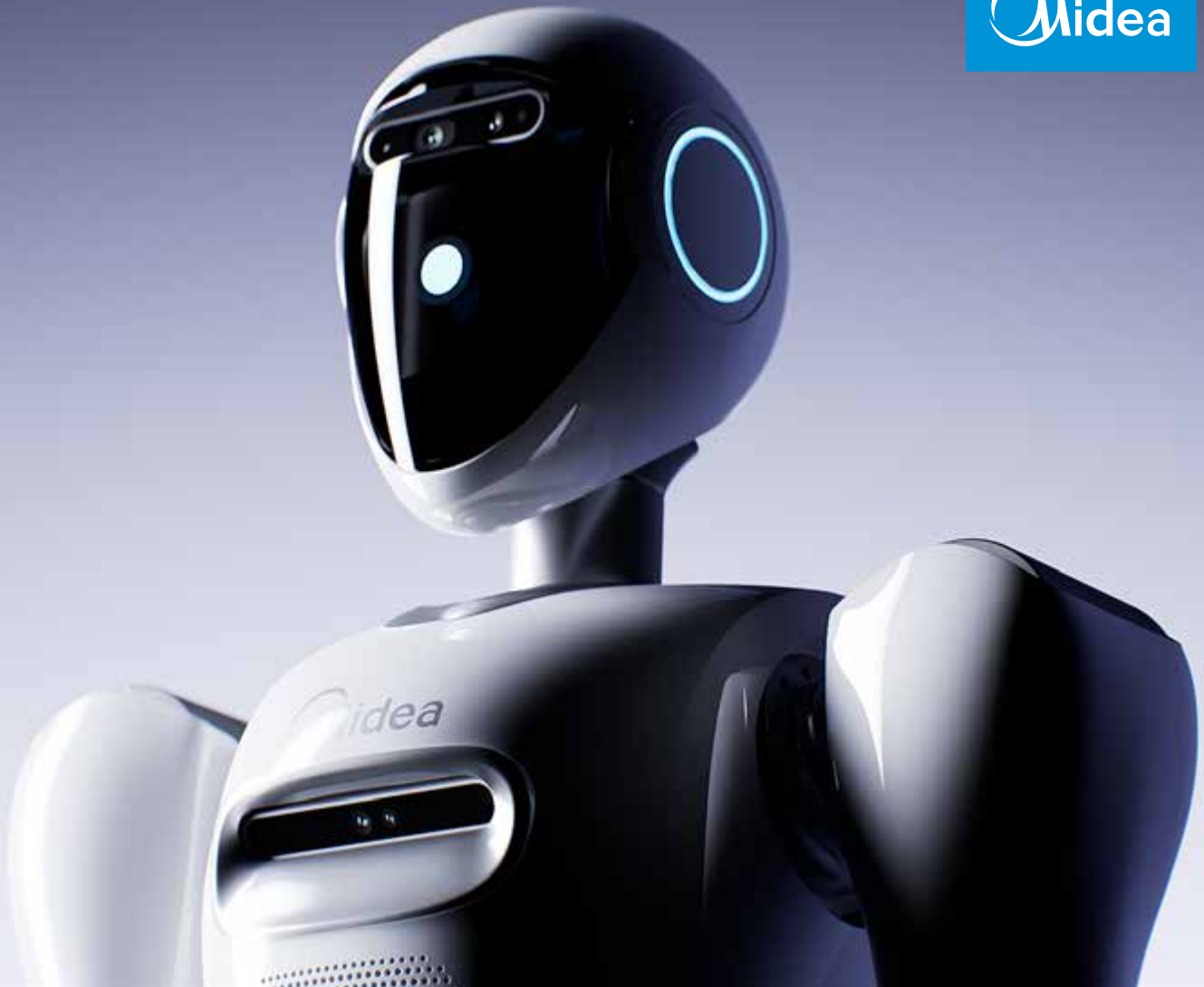




FORTUNE
GLOBAL
500
2025

Siège social Midea - Foschan (Chine)

Fondée en 1968, Midea est devenue une entreprise leader mondiale de haute technologie, classée au 246ème rang du Global Fortune 500 en 2025. Elle fabrique 20% des appareils de climatisation dans le monde. Midea est également le leader mondial dans la fabrication d'électroménagers.



L'UNIVERS MIDEA

Humanizing Technology

**+54,60
milliards**
en facturation

35 certificats
de qualité internationaux

+190.000
employés

Depuis plus de 50 ans, nous créons de la valeur pour nos clients, dans le but d'améliorer leur qualité de vie, grâce au développement de nouvelles technologies et à l'innovation continue de nos produits. Ce faisant, nous avons poursuivi notre croissance à l'échelle internationale, en nous transformant d'une grande entreprise chinoise en une entreprise mondiale de premier plan.

L'ambition, le dévouement, la collaboration et l'innovation sont les valeurs qui caractérisent notre engagement pour un avenir de grandes transformations. Nous avons toujours montré que nous savons voir grand, en travaillant dur pour développer un solide leadership en matière de produits, avec la plus grande attention à l'efficacité de la production et à l'objectif d'un marketing mondialisé.

Notre mission est de continuer à évoluer, en relevant les défis de l'avenir et en offrant à nos consommateurs une technologie capable d'être proche de leurs besoins.



La valeur de la recherche

10.000
mill. €

d'investissement
ces 5 dernières années

+23.000

employés en R&D

100.000

brevets d'invention

Nous ne serions jamais devenus un leader mondial si nous n'avions pas toujours reconnu la nécessité d'un engagement continu dans la recherche et le développement, faisant de l'innovation technologique l'une de nos valeurs fondatrices.

Avec un investissement de 3,5% de nos bénéfices, nous avons créé 28 centres de recherche, répartis dans 9 pays différents. Chaque jour, nous pouvons compter sur un personnel de 16 000 collaborateurs en R&D et plus de 300 des meilleurs profils académiques et professionnels de haut niveau, grâce au travail desquels nous avons obtenu 160 000 brevets déposés rien qu'en 2020.

Notre objectif principal est de construire un système de recherche de premier plan, capable de promouvoir l'innovation constante de nos technologies et l'optimisation continue de la production, grâce aux meilleurs talents du secteur, pour mieux faire face aux défis de cette nouvelle ère.

Les changements rapides auxquels nous assistons aujourd'hui nous demandent en effet de répondre à un besoin de plus en plus réel : celui de remettre la personne au centre de tout.

Investir dans la R&D, c'est récolter les fruits de ce processus de transformation, en orientant nos efforts vers la mise en œuvre et la commercialisation d'une technologie capable de garantir non seulement la fiabilité, la rapidité, l'interconnexion et une plus grande efficacité, mais surtout plus de temps pour les choses qui comptent vraiment.

Parce que c'est le vrai sens contenu dans notre message, Humaniser la technologie : reconnaître que la véritable innovation est celle qui est capable de mettre vraiment la personne et ses besoins au centre, en lui permettant de vivre pleinement la beauté de ses moments quotidiens les plus simples, ceux qui font de nous les protagonistes incontestés de nos vies.

Stratégie Green

Au fil des ans, le groupe Midea a donné la priorité à la protection de l'environnement et à la poursuite du développement durable. Son objectif est double : parvenir à la transformation écologique des produits grâce à des innovations technologiques, et réaliser des économies d'énergie et une réduction des émissions du processus de fabrication grâce à la mise à niveau des équipements et à la production allégée.

Selon Michael Li, vice-président du groupe Midea et chef de l'équipe de mise en œuvre de la Stratégie *Green*, la « Stratégie *Green* » constitue un élément à part entière de la durabilité du groupe Midea, ainsi qu'une initiative importante pour protéger la demeure commune de

l'humanité. Le groupe Midea atteindra l'objectif de « rendre la vie meilleure » et promouvra la philosophie consistant à « créer une vie meilleure pour l'humanité », en réduisant activement les émissions de carbone dans le cadre du processus global d'empreinte carbone.

La Stratégie *Green* vise à atteindre un pic d'émissions de carbone à l'échelle de l'entreprise d'ici 2030 et la neutralité carbone d'ici 2060. Dans le cadre de ce processus, le groupe Midea « dressera un inventaire, établira des normes, examinera les progrès de la mise en œuvre, améliorera le processus d'évaluation et supervisera la réalisation des objectifs », et il organisera le plan de mise en œuvre de la Stratégie *Green* en quatre étapes :

ÉTAPE I

Le groupe Midea atteindra progressivement le pic d'émissions de carbone d'ici 2030 grâce au déploiement avancé de l'énergie verte.

ÉTAPE II

Le groupe Midea augmentera la part d'énergie verte et diminuera les émissions de GES dans le but de réduire progressivement les émissions de carbone d'ici 2040.

ÉTAPE III

Le groupe Midea réduira considérablement ses émissions de carbone d'ici 2050 sur la base de la neutralité énergétique.

ÉTAPE IV

Des efforts communs seront déployés pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2060.



1er

Climatiseur **au monde** à recevoir la certification écologique Blue Angel



Eco-responsible
Hautement performant
Fiable

GREEN VISION BLUE FUTURE

Sites de production Midea



38 centres de R&D dans 11 pays



40 sites de production dans 12 pays



LEADER MONDIAL

Chez Midea Group, la seule constante est le changement. Grâce au développement de produits de dernière génération, issus d'innovations technologiques mises en œuvre à l'échelle mondiale et de modèles d'affaires toujours à l'avant-garde, nous avons pu atteindre de nombreux objectifs. Le tout sans jamais oublier ce qui est le plus important pour nous : les besoins de nos consommateurs.

Nos chiffres parlent d'eux-mêmes : **40 sites de production** principales dans le monde, **plus de 20 bureaux** de vente à l'étranger et **plus de 190.000 employés** hautement qualifiés dans plus de 200 pays en font une réalité caractérisée par une solide croissance des activités dans de multiples secteurs.

Robotique, automatisation industrielle, systèmes CVC, appareils grand public et logistique Intel, technologie de l'Internet des objets et systèmes de maison intelligente, le groupe Midea dispose d'une **activité de production spécialisée** et extrêmement complète dans 7 domaines principaux.



MIDEA HVAC FRANCE

Une alliance stratégique pour diriger le secteur de la climatisation en France.

Joint-venture stratégique

Une nouvelle étape dans la relation de partenariat entre Frigicoll et Midea, après plus de deux décennies de collaboration fructueuse, fondée sur la confiance et d'excellents résultats.

Croissance et leadership

Création de deux nouvelles entités, Midea Frigicoll HVAC Spain et Midea HVAC France, destinées à renforcer la présence de la marque sur deux marchés clés en Europe.

Solutions innovantes et durables

Des systèmes de climatisation de pointe pour des applications résidentielles, commerciales et industrielles, axés sur l'efficacité énergétique et la décarbonation.

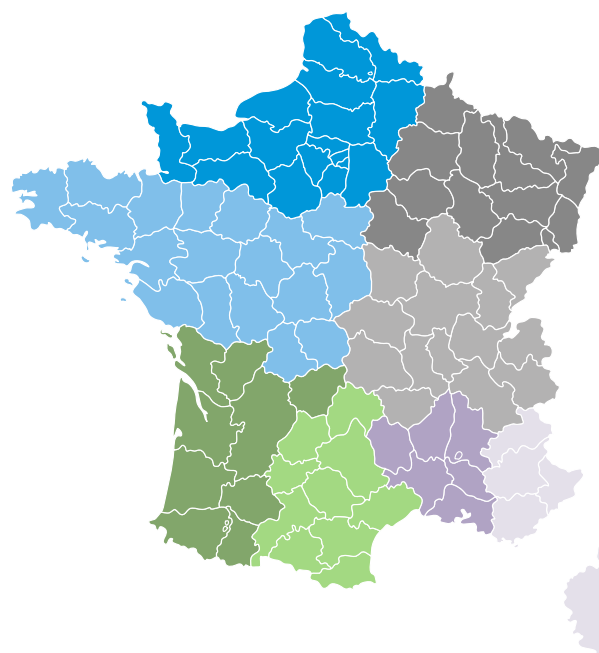
Capacité locale et service de proximité

L'alliance parfaite entre la puissance industrielle et technologique de Midea et l'expertise, le réseau de distribution et l'assistance technique de Frigicoll.

ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL

8 zones commerciales

- Nord-Ouest
- Nord-IDF
- Est
- Rhône-Alpes
- Occitanie
- Sud-Ouest
- PACA Ouest
- PACA Est-Corse



ÉQUIPE COMMERCIALE

Des spécialistes du CVC qui vous conseillent du premier contact jusqu'à la définition du projet. Leur maîtrise du marché et des solutions Midea permet d'identifier rapidement le système le plus adapté, en résidentiel comme en tertiaire ou industriel.

ÉQUIPE TECHNIQUE

Des techniciens expérimentés qui vous accompagnent à chaque étape : conception, choix des équipements, recommandations d'installation, configurations complexes et mise en service. Leur expertise garantit des projets fiables et bien dimensionnés.

SERVICE APRÈS-VENTE

Un SAV structuré, composé de spécialistes internes et de Services d'Assistance Technique ainsi que de techniciens présents sur tout le territoire, pour une réponse rapide et efficace.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Une plateforme documentaire complète, actualisée en continu et accessible 24h/24 : manuels, fiches techniques, guides d'installation et ressources pratiques pour faciliter la préparation et la mise en œuvre de vos projets.



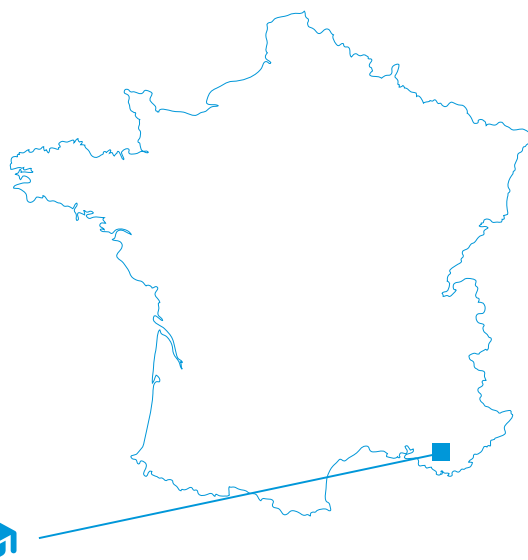
La formation est essentielle pour la vente, la promotion et la gestion correcte d'un produit complexe comme celui de la climatisation. Elle est synonyme de qualité, professionnalisme et satisfaction client.

AKD Midea propose des formations théoriques et pratiques, dans une approche active, dispensés par un personnel qualifié et expérimenté, pour vous accompagner dans l'enrichissement de vos compétences pour la meilleure expérience client.

Inauguré en septembre 2024, ce nouveau outil de 250m² est dédié à la formation au même temps que à la présentation des différents systèmes Midea.

Nos différentes solutions sont présentées avec les produits en fonctionnement.

Centre de formation et showroom



NOTRE CENTRE

201 route de la Seds
Bâtiment D
13117 Vitrolles



SERVICE CLIENT

Notre équipe de professionnels à votre service !

Un numéro unique:

☎ 09 80 80 15 14

✉ accueil@mideahvac.fr
adv@mideahvac.fr
projets@mideahvac.fr
pieces@mideahvac.fr



HOTLINE TECHNIQUE

Nous sommes à votre disponibilité pour toutes questions techniques, dépannages...

☎ 04 51 08 91 01

✉ hotline@mideahvac.fr



GARANTIE 5 ANS

Solutions Résidentielles.
Solutions Tertiaires: avec mise en service Midea.
Solutions PAC: avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.



GARANTIE 10 ANS

Pompes à chaleur air/eau avec formation habilitante Midea et contrat d'entretien.

LES OUTILS - LOGICIELS ET APPS



Midea HP Selection - Le bon choix en toute simplicité

Midea met à votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- ✓ Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées
- ✓ Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système
- ✓ Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique
- ✓ Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix

Accès réservé aux professionnels – Inscription requise:
www.midea-hpselection.com



Midea Aérothermie et Piscine

Un outil de sélection avancé permettant de déterminer la puissance optimale de la pompe à chaleur pour piscines.

Facteurs pris en compte :

- ✓ Dimensions et type de piscine
- ✓ Conditions climatiques locales

Disponible sur : www.mideahvac.fr/application



Midea Eau Glacée

Logiciel de simulation avancé pour la sélection des Eau Glacée à condensation à air.

- ✓ Personnalisation complète – Simulation des équipements selon les besoins spécifiques du projet.
- ✓ Génération automatique de fiches techniques détaillées.

Disponible en version exécutable sur PC Windows.

Téléchargement accessible dans l'ESPACE PROFESSIONNEL sur
www.mideahvac.fr.

Midea Selecta – Conception avancée des systèmes VRF

Midea propose un logiciel de calcul et de sélection de pointe intégrant la dernière version de V9 R-32.

- ✓ Sélection rapide et optimisée des unités extérieures, intérieures et commandes VRF.
- ✓ Compatible avec AutoCAD – Création de plans précis et optimisés.
- ✓ Rapports techniques détaillés – Générés de manière rapide et efficace pour simplifier la conception et l'installation.



Un outil indispensable pour les professionnels cherchant à maximiser la performance et la rentabilité des installations VRF.

SELECTA HVACSSP

Version en ligne accessible sur [HYPERLINK www.hvacssp.com](http://www.hvacssp.com)

- ✓ Inscription gratuite requise
- ✓ Code d'installation : frigicollmidea

Midea Selecta Ventilo-convecteurs

Une application en ligne dédiée aux professionnels, permettant une sélection rapide et précise des ventilo-convecteurs, en fonction des conditions spécifiques du projet.

Rapport technique détaillé à partager avec vos clients.



iEasyEnergy

iEasyEnergy est un système de gestion énergétique intelligent qui permet d'intégrer la pompe à chaleur, les modules photovoltaïques, le système de stockage d'énergie (ESS), les onduleurs hybrides et le chargeur pour véhicule électrique (EV) dans un système flexible et performant.

Il permet de surveiller et de contrôler l'énergie, le stockage énergétique thermique et électrique de votre habitation ainsi que la consommation énergétique en temps réel.

Un contrôleur M-Master est requis.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Carrefour



Lieu : Gers
Équipements installés : VRF



Plafonniers

Boulangeries L'Atelier



Lieu : Aude
Équipements installés : Expert



Gainables



Muraux

Lidl



Lieu : Pyrénées orientales
Équipements installés : Quantum



Gainables

Centre de Tri Commune D'Auch



Lieu : Gers
Équipements installés : Eau Glacée



Eau Glacée

Internat étudiants en formation de paysagiste



Lieu : Aisne
Équipements installés : Pac air/eau

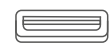


Air/eau

Foussier



Lieu : Gard
Équipements installés : VRF



Plafonniers

France Joint



Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : VRF



Gainables

Résidence Le Fontaine



Lieu : Sarthe
Équipements installés : Eau Glacée



Gainables



Cassette

Blackstore et Intersport Outlet Cholet



Lieu : Pays de la Loire
Équipements installés : Quantum



Le Rigolou/Complex



Lieu : Centre Val de Loire
Équipements installés : Quantum



Crèche Le Moulin en Herbe



Lieu : Ile de France
Équipements installés : Pac air/eau



Carrefour Express



Lieu : Sud Ouest
Équipements installés : VRF



Centre des Finances Publiques de Ceret



Lieu : Herault
Équipements installés : Eau Glacée



Hundai. Concessionnaire automobile



Lieu : Auvergne-Rhône-Alpes
Équipements installés : VRF



Stade National Beijing. Stades Olympiques



Lieu : Beijing, Chine
Équipements installés : VRF



Ibis Budget. Hôtel



Lieu : Ile de France
Équipements installés : VRF

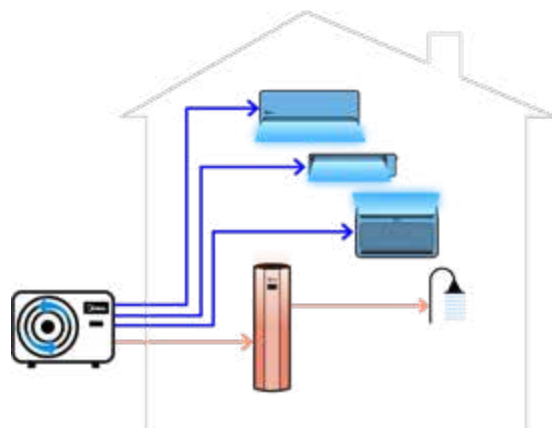


DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

CIRQHP

Une solution intégrée pour la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire, offrant une grande flexibilité grâce à la possibilité d'installer différentes unités intérieures selon les besoins. Pour la production d'ECS, un réservoir de 100 ou 190 litres est inclus.

Grâce à la technologie de récupération de chaleur, le système peut produire l'ECS gratuitement lorsqu'il fonctionne en mode refroidissement, tout en permettant la simultanéité du refroidissement et de la production d'ECS, ce qui maximise l'efficacité énergétique.



A++



Réfrig. R-32



Heat Recovery



WiFi



H-PACK

Pompe à chaleur compacte qui élimine le besoin d'une unité extérieure. Cette innovation offre une grande flexibilité, en particulier dans les maisons mitoyennes et jumelées. Comme aucune unité extérieure n'est nécessaire, les restrictions liées au bruit, à l'espace ou aux règles d'urbanisme sont considérablement réduites, ce qui rend l'installation simple et directe.

Le H-Pack peut fonctionner comme un hybride avec les chaudières existantes sans qu'il soit nécessaire de modifier le système de chauffage existant.



A+++



Réfrig. R-290



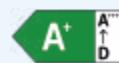
Haute température



COMBO SPLIT R-454C

Solution efficace pour la production d'ECS, avec une classe énergétique A+, un contrôle intelligent via application, une fonction de désinfection anti-légionelle et une compatibilité SG Ready. Disponible en versions 200 L et 300 L, avec une large plage de fonctionnement (-15 °C à 46 °C) et jusqu'à 30 m de distance frigorifique totale (20 m en hauteur).

Le système permet l'analyse en temps réel de la consommation énergétique, améliorant l'expérience utilisateur et l'efficacité opérationnelle. Le réfrigérant R-454C garantit un faible impact environnemental.



A+



Production
ECS



Réfrig.
R-454C



WiFi



Préparation
pour Pompes



Résistante aux
intempéries



WiFi



Installation
rapide

SYSTÈMES ESS

Midea élargit son portefeuille avec des onduleurs et des batteries tout-en-un et de nouveaux modèles d'onduleurs monophasés et triphasés. De conception compacte et robuste, il est idéal pour les foyers disposant d'un espace limité.

L'installation est rapide et empilable grâce au câblage préinstallé et à l'architecture modulaire. Il offre une grande efficacité énergétique lors du chargement et du déchargement, ainsi qu'une gestion intelligente de l'énergie grâce à un système de gestion des bâtiments (BMS) intégré. Compatible avec les systèmes photovoltaïques résidentiels, il garantit une solution fiable, sûre et performante pour le stockage et l'utilisation efficace de l'énergie solaire.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

NATURE PLUS : MONOBLOC AU RÉFRIGÉRANT R-290



La nouvelle gamme Midea Nature Plus élargit le portefeuille de solutions avec le réfrigérant R-290, offrant une efficacité énergétique maximale (A+++) et des performances élevées, même dans des conditions de basses températures extrêmes.

Sa conception optimisée intègre une technologie de réduction du bruit pour un fonctionnement ultra-silencieux, ainsi qu'une facilité d'installation et d'entretien. Le système peut atteindre des températures de départ allant jusqu'à 80 °C, ce qui est idéal pour les applications résidentielles exigeantes.



A+++

Réfrig.
R-290Haute
températureQuiet
Mark

AQUALINK

Le nouveau kit Aqualink intègre tous les éléments nécessaires pour connecter l'unité extérieure aux émetteurs intérieurs, simplifiant ainsi le processus d'installation tant en termes d'approvisionnement que de temps de montage.

Grâce à ses dimensions réduites et à son design élégant, il s'adapte facilement aux espaces résidentiels, offrant une solution discrète et fonctionnelle.

Production
ECSInstallation
rapideInstallation
facile

MARS PLUS

Midea élargit sa gamme Mars Series avec les nouveaux modèles haute température 18 et 22 kW. Dotées de la technologie full inverter et utilisant le réfrigérant naturel R-290, Mars Plus offre des performances maximales sans impact sur l'environnement. Elle complète parfaitement les puissances déjà disponibles de 26 à 40 kW.

Chaque unité intègre une pompe inverter, un dégazeur, un détecteur de fuites et un débitmètre pour garantir une installation plus simple, plus sûre et encore plus efficace.



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique



MARS LARGE

Midea élargit sa gamme de pompes à chaleur Full Inverter à haute température et réfrigérant naturel R-290 avec la Série Large incluant la pompe Inverter.

Cette nouvelle unité, facilite l'installation et permet la gestion de la pompe via l'électronique intégrée de l'unité.

Elles sont idéales pour le remplacement des chaudières et la production d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).



Réfrig.
R-290



Haute
température



Unité
modulaire



Keymark



DC inverter



Modbus



Production
ECS



Kit
hydraulique



DIRECTIVE ErP

Le 26 septembre 2015, les règlements délégués ErP (Energy related Products), ou « produits liés à l'utilisation d'énergie » sont entrés en vigueur, dans le but de réduire la consommation d'énergie et de récompenser les solutions les plus efficaces. Les règlements concernent les générateurs de chaleur pour le chauffage des pièces, les appareils de production d'eau chaude sanitaire et les systèmes composés de plusieurs éléments en combinaison:

- Tous les appareils ayant une puissance thermique nominale allant jusqu'à 400 kW et les chaudières jusqu'à 2000 litres doivent respecter les exigences pour la conception éco-compatible, même sur la base de valeurs minimales d'efficacité énergétique saisonnière.
- Seuls les appareils d'une puissance thermique allant jusqu'à 70 kW et les chaudières jusqu'à 500 litres doivent également respecter les niveaux de bruit maximums (pour les pompes à chaleur) et sont soumis à l'obligation d'étiquetage énergétique.

Les systèmes spécialisés de Midea dépassent amplement les exigences strictes de ces directives.



Tous les solutions de notre catalogue sont conformes aux exigences de la norme ErP afin d'atteindre les protocoles internationaux de réduction des émissions de CO2.

Fournisseur : Midea

Modèle : MHA-V10W/D2N8-B
HBT-A100/190CD30GN8-B

Chauffage : [Icon of a radiator]

Fonction de production d'eau chaude sanitaire et capacité de prélèvement : [Icon of a tap]

Classe de rendement énergétique pour le chauffage : A⁺⁺⁺

Classe de rendement énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire : A⁺

La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud) : [Map of Europe]

Puissance sonore (intérieur et extérieur) : 40 dB (intérieur), 60 dB (extérieur)

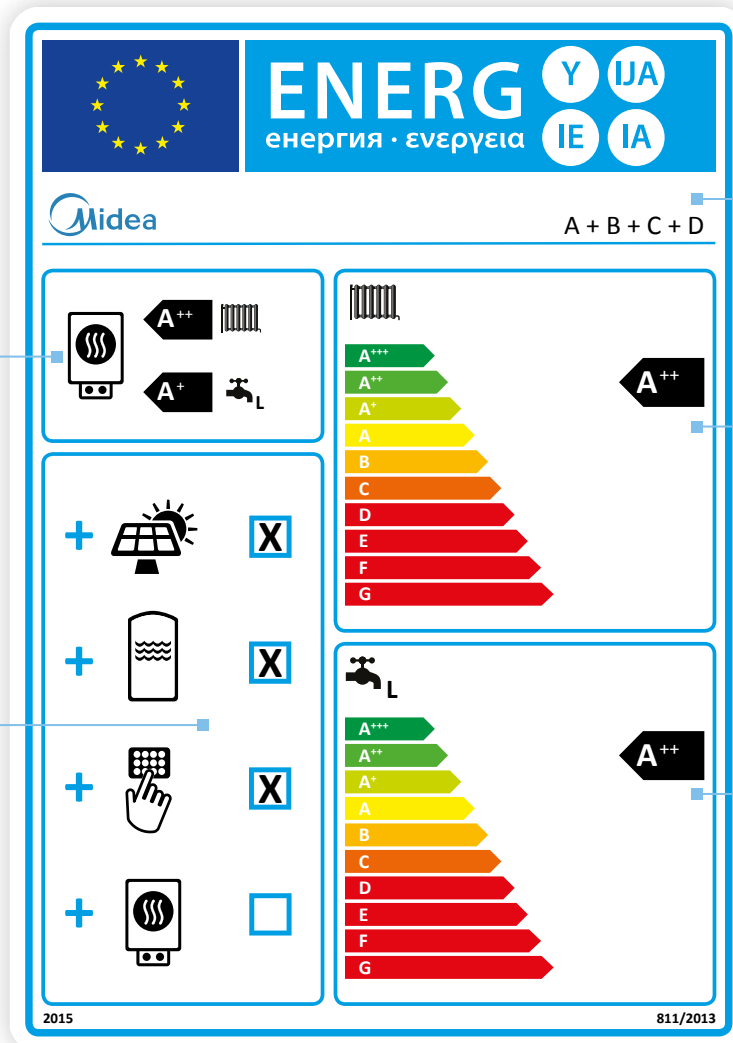
La division de l'Europe en trois zones climatiques (froid, modéré, chaud) : 7 kW, 8 kW, 9 kW

2019 811/2013

Étiquette du produit

Indique le rendement énergétique saisonnier d'un produit selon une échelle allant de A+++ à D : distingue le rendement pour le chauffage de celui pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS) et en les indiquant tous les

deux dans le cas de produits pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.



Classe d'efficacité énergétique de l'appareil pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

Indication si un capteur solaire, un réservoir d'eau chaude, un thermostat et/ou un appareil de chauffage supplémentaire peuvent être compris dans l'ensemble

Modèles qui font partie du système

Classe d'efficacité énergétique de l'ensemble de chauffage

Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire de l'ensemble

Étiquette du système

Indique le rendement énergétique du système installé. Un système est un ensemble de produits individuels, dans n'importe quelle combinaison, fonctionnant comme un tout. Par exemple, une pompe à chaleur, une chaudière, une installation solaire thermique et un contrôle électronique d'installation, s'ils fonctionnent comme un seul système, ont des performances énergétiques qui peuvent être calculées comme une combinaison de chaque composant.

L'approche du système complet de Midea, basée sur les bénéfices énergétiques de la ventilation mécanique contrôlée avec récupération thermodynamique et la régulation de l'ensemble de l'installation, permet d'atteindre des rendements saisonniers supérieurs à ceux exigés par les directives en vigueur.

RÉGLEMENTATION F-GAS : CE QU'IL FAUT SAVOIR

La réglementation F-Gas vise à renforcer la traçabilité des fluides réfrigérants et à réduire leur impact environnemental :

- ✓ Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés
- ✓ Étiquetage obligatoire des équipements avec le nom chimique et la quantité de fluide réfrigérant en kg
- ✓ Depuis 2017, les émissions sont exprimées en tonnes d'équivalent CO₂

Ces informations figurent dans le manuel du propriétaire ainsi que dans les brochures commerciales.

Mesure des gaz à effet de serre (GES) des équipements préchargés.

GAS	R-290	R-454C	R-513a	R-32	R-134A	R-410A
PCA	3	148	573	677	1300	1924

Según AR5

Restrictions à la vente des pompes à chaleur split.

Les pompes à chaleur split préchargées en gaz à effet de serre fluorés ne peuvent être vendues qu'avec la preuve que l'installation et la mise en service seront effectuées par une entreprise certifiée.

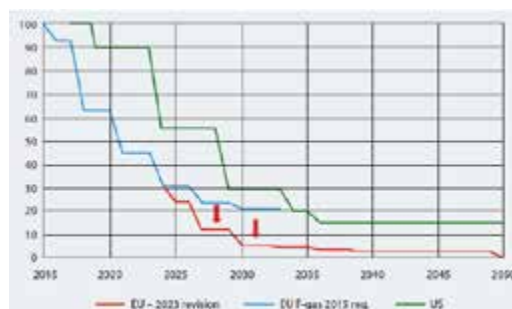
La vente est exclusivement réservée à :

- Un distributeur agréé
- Un opérateur certifié
- Une entreprise ou un particulier fournissant une preuve d'installation par un professionnel agréé

Suppression progressive des HFC.

Objectif réglementaire :

- ✓ Réduction par 5 des quantités de HFC (exprimées en équivalent CO₂) d'ici 2030.
- ✓ Mise en place de quotas alloués aux producteurs et importateurs (voir le schéma).
- ✓ Cette transition entraînera l'arrivée progressive de fluides frigorigènes à PRP plus faible, conformes aux nouvelles normes environnementales.



ET DEMAIN ?

L'évolution des fluides frigorigènes dans les pompes à chaleur suit une trajectoire réglementaire stricte. Calendrier prévu :

Depuis de 2025, les nouvelles pompes à chaleur air/air avec un PRP > 750 et une charge de fluide < 3 kg seront interdites.

Fluides et équipements concernés :

- Mono et multi-splits < 3 kg (résidentiel)
- Tertiaire
- VRF (principalement pour les bâtiments moyens et grands du secteur tertiaire)
- Midea anticipe ces évolutions pour garantir des solutions conformes aux futures réglementations.

Type d'équipements	Calendrier des fluides			Réfrigérants envisagés
	2015	2020	2025	
Mono et multi-splits < 3 Kg de fluides (Principalement résidentiel)			•	R-410A R-32 HFO
Tertiaire				R-410A R-32 HFO
Vrf (principalement Moyen et grand tertiaire)				R-410A R-32

RÈGLEMENT EN 378 & IEC 60335-2-40

Le R-32 étant un fluide légèrement inflammable (catégorie A2L), la conception et l'installation des systèmes utilisant ce réfrigérant doivent respecter des normes strictes :

- ✓ EN 378 (ISO 5149) - Norme de sécurité et de toxicité
- ✓ IEC 60335-2-40 (Éd. 6.0) - Norme de sécurité et d'inflammabilité

Restrictions sur la charge de réfrigérant R-32

Les limitations de charge pour les systèmes utilisant du R-32 sont plus strictes en raison de son inflammabilité qu'en raison de sa toxicité.

- ✓ Norme EN 378:2017 - Charge maximale autorisée sans mesures de sécurité spéciales : 1,84 kg.
- ✓ Au-delà de cette limite, la charge maximale admissible doit respecter la formule suivante :

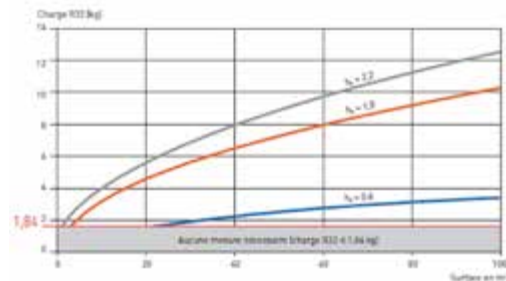
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

m_{\max} = Charge maximale admissible (kg)

A = Surface de la pièce (m²)

h_0 = Coefficient de hauteur d'installation :

- ✓ 0,6 m - Installation au sol
- ✓ 1,8 m - Installation murale
- ✓ 2,2 m - Installation au plafond



Utilisation sûre du R-32 dans les systèmes Midea.

Midea ATOM T, Mini V8 et V9 R-32 : Sécurité et flexibilité

La gamme ATOM T ainsi que les Mini VRF V8 et V9 R-32 de Midea disposent d'un large choix d'unités intérieures, compatibles avec des systèmes optionnels d'alarme et de détecteurs de fuites de réfrigérant R-32, offrant ainsi une grande flexibilité et un niveau de sécurité élevé pour tout type d'installation.

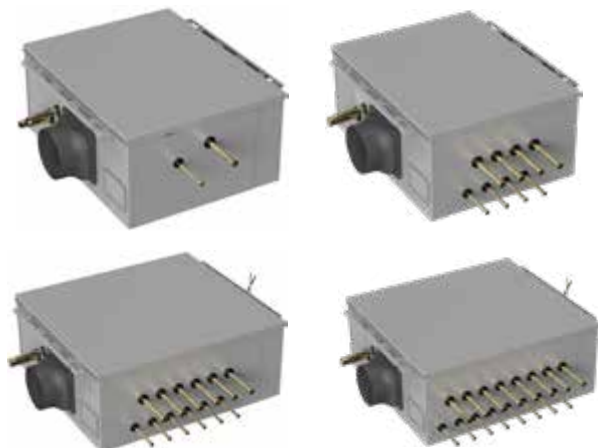
De plus, Midea intègre des solutions de protection avancées, telles que le boîtier de récupération de gaz R-32 pour la collecte du réfrigérant, ainsi que les nouvelles SV Box, des boîtes de vannes d'isolement qui renforcent la sécurité du système en isolant automatiquement le circuit en cas de fuite potentielle de gaz R-32.



CE-N8SV-01



CE-N8RS-01



SV BOX

ICÔNES

Descriptions

Consommation et énergie	 1W Standby Avec l'unité intérieure en standby, elle économise jusqu'à 80 % d'énergie en ne consommant que 1 W.	 Mode Economic Mode de fonctionnement de la machine pour obtenir des économies d'énergie.	 Smart Grid Ready Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.	
	 Soutien solaire thermique Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.	 Mode nuit Avec le mode nuit vous pourrez maintenir la température idéale jusqu'à 8 heures avec une consommation de 1,2 kWh, ce qui obtient des économies d'énergie.	 Production ECS Système produisant de l'eau chaude sanitaire.	
Qualité de l'air	 Midea Proactive Pure Élimine les odeurs, la poussière, la fumée et les particules de pollen. Réduit les allergènes et les spores de moisissure.	 Freecooling L'unité intègre la gestion du freecooling.	 Filtration à double étage L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.	
	 Filtre HEPA Élimine 99,97 % des particules polluantes.	 Filtre à charbon actif L'unité dispose d'un filtre charbon actif très efficaces contre les mauvaises odeurs et les polluants environnementaux.	 Apport d'air neuf Possibilité d'arrivée d'air neuf directement dans l'unité intérieure.	
	 Filtre à poussière L'unité dispose d'un premier palier de filtration contre les grosses particules telles que les cheveux ou la poussière, mais aussi les poils d'animaux domestiques.	 Air Magic+ Élimine jusqu'à 99,9 % des virus et bactéries pour un air plus pur et plus sain.		
Technologie	 Compresseur DC inverter L'unité dispose d'un compresseur DC inverter.	 Récupération thermodynamique L'unité intègre une récupération active sur le circuit frigorifique.	 Récupérateur à flux croisés L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.	
	 Réglage 0-10V possible Unité compatible avec les commandes 0-10 V.	 Chauffage et climatisation L'unité est capable de fournir une fonction de refroidissement et chauffage.	 Ventilateur extérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.	
	 Ventilateur intérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.	 Ballon d'ECS Réservoir à accumulation d'eau chaude sanitaire.	 Ventilateur intérieur DC Inverter L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.	
	 Prime Guard Revêtement à double couche de graphène assurant une excellente résistance à la corrosion de l'unité extérieure.	 Cône 7 vitesses Unité compatible avec le contrôle de 7 vitesses du ventilateur.	 Récupérateur rotatif L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.	
	 Récupération de chaleur Un groupe doté d'une technologie de récupération de chaleur.	 Hausse de la pression statique Pression statique plus élevée disponible dans la nouvelle gamme de gainables.	 AIEcomaster Équipé d'une IA pour réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie supplémentaires.	
	 Golden Fin Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.	 Compresseur centrifuge L'unité intègre un compresseur centrifuge à lévitation.		
Contrôle	 Modbus L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.	 Smart Home Possibilité de contrôler l'unité à partir de n'importe quel lieu au travers de l'application Midea App. Le contrôle vocal est également disponible sur Alexa et Google Home.	 Contact ON/OFF L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.	
	 WiFi Commandez votre climatiseur depuis votre smartphone et/ou tablette.	 Plaque multifonction Grâce à cette carte, vous pourrez connecter une télécommande centralisée ou une télécommande par filaire.	 Orientation La commande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.	
	 Télécommande intelligente Elle permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.	 Communication deux fils Communication avec deux fils blindés sans polarité.	 Compatible avec Airzone Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.	
Réfrigérant	 Réfrigérant R-290 L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-290.	 Réfrigérant R-32 L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-32.	 Réfrigérant R-513A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-513A.	
	 Réfrigérant R-410A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-410A.	 Réfrigérant R-134A L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-134A.	 Réfrigérant R-1234ZE L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-1234ZE.	
	 Réfrigérant R-454C L'unité fonctionne avec du réfrigérant R-454C.			
Certifications	 Eurovent	 Heat Pump Keymark	 PEP Eco Pass Port	 Quiet Mark Certification de fonctionnement ultra silencieux.

Confort

- Mémoire des volets**
 L'unité est capable de mémoriser automatiquement l'angle de positionnement des volets avant l'arrêt.
- Technologie Breezeless**
 Une distribution homogène de l'air, évitant l'incidence directe sur les personnes, éliminant ainsi la sensation d'un souffle d'air.
- Possibilité de réduire le niveau sonore**
 Possibilité d'isolation acoustique.
- Timer**
 L'unité dispose d'un programmeur marche/arrêt pour la machine.
- Mode Silence**
 Fonction de l'unité intérieure qui est capable de réduire la pression sonore au minimum en utilisant la vitesse la plus basse du ventilateur.
- Ne pas déranger**
 Si l'environnement est sombre, l'écran lumineux s'éteint et la vitesse du ventilateur diminue pour réduire le niveau sonore au maximum.
- Écran LED**
 L'unité intérieure affiche les informations sur l'écran.
- Utilisation d'urgence**
 En cas d'erreur du capteur de température intérieure, l'équipement affiche l'erreur et continue de fonctionner.
- Écran tactile**
 Le control dispose d'un écran tactile.
- Volets indépendants**
 L'unité vous permet une gestion indépendante des 4 volets de la façade.
- Sortie d'air 360°**
 Panneau capable de diffuser un flux d'air à 360° pour offrir un confort maximal.
- Programmation hebdomadaire**
 Établit le fonctionnement hebdomadaire du climatiseur.
- Écran tactile**
 La commande dispose d'un écran tactile.
- 22 dB(A)**
 La pression sonore minimale sur la gamme est de 22 dB(A).
- Longue portée**
 Flux d'air longue distance.
- Grande capacité**
 Réservoir d'eau de déshumidification de grande capacité.
- Haute température**
 Production d'eau chaude à haute température.

Installation et entretien

- Nettoyage auto**
 Le ventilateur de l'unité intérieure dispose d'un mode de rotation inverse qui permet d'éliminer l'eau condensée et les bactéries.
- Pompe de relevage**
 L'unité dispose de pompe à condensats en série.
- Kit hydraulique**
 Kit hydraulique complet incorporé.
- Unité modulaire**
 Les unités modulaires permettent d'augmenter la capacité d'un système en ajoutant des modules de différentes puissances.
- Mono/Multi**
 L'unité intérieure est compatible avec des systèmes mono et multisystème.
- Super slim**
 Unité compacte faible épaisseur.
- Installation intérieure**
 Unité pour installation intérieure.
- Détection de fuites**
 L'unité intérieure détecte une fuite de réfrigérant et le notifie.
- Double possibilité de raccordement**
 Possibilité d'installer l'évacuation de l'unité à droite comme à gauche.
- Twins**
 Système de connexion qui permet de combiner deux unités intérieures avec une unité extérieure, ce qui facilite l'installation et permet de réaliser des économies.
- Installation verticale et horizontale**
 Possibilité d'installation en faux plafond ou des murs de plâtre.
- Reprise d'air inférieure**
 Unités d'aspiration inférieure, pour un flux d'air plus naturel.
- Installation facile**
 Le design de l'unité est spécifiquement pensé pour réduire le temps d'installation, tant au niveau mécanique qu'au niveau de connexion électronique.
- Installation extérieure**
 Unité pour installation à l'extérieur.
- 50/60 Hz**
 Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.
- Double possibilité d'aspiration**
 L'unité intérieure a deux possibilités d'aspiration d'air : inférieure ou arrière.
- Console/plafonnier**
 La même unité peut être installée comme équipement allège ou plafonnier selon les besoins de l'espace à climatiser.
- Technologie Replacer**
 Permet réutiliser les tuyaux réfrigérant d'une installation existant en la substitution d'un équipée d'air conditionné de tout typologie.
- Configuration via port USB**
 Le port USB vous permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de démarrage ou de maintenance.
- Transport aisé**
 Grâce à sa taille compacte et à sa flexibilité, l'unité peut être facilement déplacée.
- Connexion fenêtre**
 L'unité se connecte à la fenêtre avec le conduit intégré.

ESS

- Sécurité et fiabilité**
 Respect des normes de sécurité les plus strictes (VDE 2510-50). Batterie à cellule lithium-ferrophosphate (LFP).
- Plus d'énergie utilisable, plus de longévité**
 6000 cycles de batterie avec 100 % DOD (profondeur de décharge).
- Résistante aux intempéries**
 Protection IP65 - fonction d'auto-échauffement pour une performance fiable même par températures extrêmes.
- Préparation pour Pompes à chaleur air/eau**
 Prêt pour une intégration avec Midea PAC air/eau, permettant d'augmenter l'autoconsommation de 10 %.
- Installation simple et rapide**
 Bornes "plug & play" pour une installation souple et efficace.
- Gestion intelligente & Performance optimisée**
 Autoconsommation élevée grâce à une gestion avancée de l'énergie.
- Applications multiples**
 Compatible avec différents scénarios : onduleur seul ou onduleur avec batterie.
- Super Advisor**
 Logiciel dédié à la sélection des systèmes photovoltaïques et des pompes à chaleur.
- Entretien simplifié**
 Surveillance en ligne - Accès à toutes les données en temps réel.
- Flexibilité & Adaptabilité**
 Conception modulaire - Installation et transport facilités.
- Recharge rapide**
 Courant de charge élevé.



AÉROTHERMIE

M-Thermal A - Combo - Piscines

Présentation de la gamme.....	34
H-Pack - Pompe à chaleur compacte sans unité extérieure.....	38
M-Theri A - Pompe à chaleur Bibloc avec ECS intégrée	40
M-Theri Hygge - Pompe à chaleur Bibloc avec ECS intégrée.....	44
M-Thermur A - Pompe à chaleur Bibloc Murale.....	48
M-Thermur Hygge - Pompe à chaleur Bibloc Murale.....	50
M-Thermon A - Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique	54
M-Thermon A HP - Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance.....	58
M-Thermon HT - Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique.....	60
Nature Plus - Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique.....	62
Mars Plus - Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique	66
Mars Série - Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance.....	68
Aqualink.....	70
CirQ HP - Multisplit avec récupération de chaleur	72
ATOM T - Système hybride Mini VRF.....	74
Combo - Ballons thermodynamiques.....	78
Combo R-454c - Ballon Thermodynamique Split	82
Autres accessoires pour la gamme M-Thermal A	84
Pompe à chaleur piscine.....	86



Rendements élevés en ECS, chauffage et climatisation



Énergie renouvelable



Systèmes intelligents et adaptables




GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW										
			4	5	6	7	8	9	10	12	14		
R290	 NOUVEAUTÉ H-Pack	A++		•									
	 NOUVEAUTÉ Nature Plus	A+++						•	•	•	•		
	 M-Thermon HT	A++	•		•								
	 NOUVEAUTÉ Mars Plus	A+++											
	 Mars	A++											
R32	 M-Theri A	A++	•		•			•		•			
	 NOUVEAUTÉ M-Theri Hygge	A+++									•	•	
	 M-Thermur A	A++	•		•			•		•			
	 NOUVEAUTÉ M-Thermur Hygge	A+++									•	•	
	 M-Thermon A	A++	•		•			•		•	•	•	
	 M-Thermon HP	A++											
	 Atom T	A+					•		•		•	•	

	kW								L							Pg.	
	16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	475	
																	38
	●																62
	●																60
																	66
		●		●													68
					●	●	●	●									40
	●												○	○			44
	●												○				48
	●																50
	●																54
	●																58
		●		●	●	●											74
	●											●	●				

● = Monophasé | ● = Triphasé | - = Sans alimentation | ○ = Nous consulter

GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Gaz	Gamme	Classification énergétique	kW											
			4	5	6	7	8	9	10	12	14			
R32	 CirQ HP	A+		•				•						
R290	 Combo Mural	A+												
	 Combo Sol	A+												
R134a	 Combo	A+												
R454c	 Combo R-454c	A+												
-	 Ballons ECS													
R32	 Pompes à chaleur piscines						•		•			•		

kW								L							Pg.	
16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	475	
									●		●					72
								●	●	●						78
											●				●	80
											●				●	81
											●				●	82
											-	-	-		-	84
●		●														86

● = Monophasé | ● = Triphasé | - = Sans alimentation | O = Nous consulter

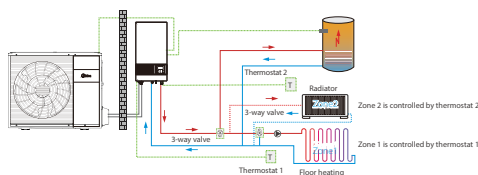
GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC



Midea présente ses pompes à chaleur air/eau qui réunissent à la perfection les fonctions de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire en installation résidentielle au moyen d'une pompe à chaleur. Ces systèmes d'une efficacité énergétique maximale sont bien connus pour leur capacité à réduire considérablement la consommation d'énergie des foyers. Seul Midea, numéro 1 mondial des ventes d'équipements de traitement de l'air*, pouvait réunir toutes les dernières technologies et innovations pour créer **Midea M-Thermal Arctic**, un système offrant confort maximal et rendement énergétique dans votre foyer tout au long de l'année.

Inverter system

Le système est automatiquement régulé en fonction des changements de température extérieure et de la demande d'énergie de l'installation ou de l'habitation, afin de vous offrir des résultats optimaux en permanence.



Contrôle 2 zones

Les pompes à chaleur air/eau Midea tout-en-un sont conçus en série pour gérer 2 pompes secondaires et un mélangeur pour pouvoir contrôler 2 zones à la fois pour le chauffage et le refroidissement.

WiFi Intégrée

Les systèmes de pompes à chaleur Midea sont tous équipés en série d'une commande WiFi intégrée, permettant un contrôle via l'application SmartHome. Elle peut également être intégrée à des systèmes de commande vocale via Alexa et Google Home.



Midea HP Selection

Midea met à votre disposition Midea HP Selection, un logiciel intuitif et performant conçu pour vous aider à sélectionner la pompe à chaleur air-eau la plus adaptée à vos besoins. Obtenez un rapport technique complet incluant :

- Données d'ingénierie détaillées des unités sélectionnées.
- Schéma de principe pour une meilleure visualisation du système.
- Comparaison avec les systèmes traditionnels pour évaluer l'efficacité énergétique.
- Graphiques de consommation afin d'optimiser vos choix.

Accès réservé aux professionnels. - Inscription requise:

<https://www.midea-hpselection.com>

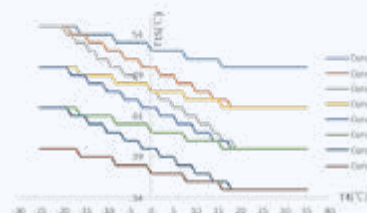


Intégration avec les systèmes photovoltaïques

Toute la gamme Midea est conçue pour pouvoir être intégrée à des systèmes de production d'énergie photovoltaïque, ce qui permet d'obtenir une plus grande efficacité énergétique. Associée à la gamme ESS de Midea, elle permet de maximiser l'utilisation de l'énergie produite.

Loi d'eau

Le principe de la loi d'eau permet le pilotage de la température de sortie de l'eau selon la température extérieure. Il existe jusqu'à 32 courbes fixes en série, et une option personnalisable pour s'adapter à n'importe quelle installation.



Cascade

Pour les gammes M-Thermur et M-Thermon, il est possible d'installer jusqu'à 6 unités en cascade. Cette installation ne nécessite pas d'électronique supplémentaire car la gestion est assurée par les unités elles-mêmes.

Directive ErP

Tous les équipements de la gamme M-Thermal Arctic incluent de série le protocole Smart Grid afin d'obtenir le meilleur compromis entre confort et économies.



Certification HP Keymark

Les solutions de la gamme M-Thermal Arctic et Combo sont certifiées HP Keymark. Toutes les spécifications techniques sont certifiées selon les normes les plus rigoureuses.

GAMME MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Pompes à chaleur air/eau réfrigérant R-290

Les nouveautés en pompes à chaleur monobloc air-eau utilisant le réfrigérant R-290 pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'ECS, constituent la solution idéale pour le remplacement des chaudières, car elles garantissent des températures de départ élevées et offrent une efficacité énergétique optimale.



Gamme R-290

Le réfrigérant R-290 réduit l'impact environnemental avec un PRG (Potentiel de Réchauffement Global) de 3, garantissant la conformité à la réglementation F-Gas pour les années à venir. De plus, ce gaz présente d'excellentes propriétés thermodynamiques.



Température élevée

La nouvelle gamme avec réfrigérant R290 a été conçue pour atteindre des températures de départ élevées, ce qui élargit considérablement les possibilités d'installation. Grâce à son ingénierie avancée, ces équipements conservent d'excellentes performances même dans des conditions extrêmes, atteignant jusqu'à 80 °C de départ avec des températures extérieures allant jusqu'à -10 °C.

*Voir les détails spécifiques par produit.

	Nature Plus	Mars Plus	Mars
Température d'alimentation maximale	80 °C	85 °C	85 °C



Sécurité renforcée

Les nouvelles gammes monobloc R-290 sont équipées d'un séparateur de gaz à microbulles qui offre une sécurité supplémentaire au système, en empêchant tout transfert de fluide frigorigène vers le circuit hydraulique.



Contrôle avancé

Le design élégant et contemporain de la nouvelle télécommande de la série air/eau au R290, s'intègre parfaitement aux habitations. L'écran tactile est l'affichage couleur haute résolution, offrent une meilleure expérience client.

Les pompes à chaleur dédiées à l'ECS

La gamme Combo vous permet de bénéficier des avantages des pompes à chaleur pour la production d'ECS. Cette caractéristique en fait le choix idéal pour remplacer le chauffe-eau électrique.



Systèmes hybrides

Les systèmes hybrides permettent de combiner l'expansion directe et la pompe à chaleur pour obtenir des performances élevées. Le système CirQ HP combine des unités multisystèmes avec un réservoir pour la production d'eau chaude sanitaire. Le système Atom-T permet la climatisation grâce à des unités intérieures VRF et la combinaison avec un module hydraulique qui intègre l'ECS et une sortie pour le chauffage par l'eau.



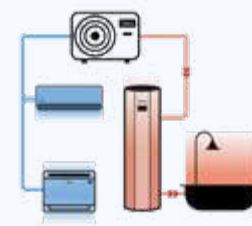
Gamme R-454c

Les nouveaux modèles de combo split pour la production d'ECS utilisent le réfrigérant écologique R-454C, réduisant ainsi leur impact environnemental.



Récupération de la chaleur

Le système CirQ HP est doté d'une technologie de récupération de la chaleur. Cela permet de produire simultanément du froid et de l'ECS en utilisant la chaleur extraite lors de la production de froid pour produire de l'ECS gratuitement.



MIDEA H-PACK

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur compacte sans unité extérieure



R-290



H-Pack est la solution innovante en pompes à chaleur pour chauffage, rafraîchissement et ECS, conçue par Midea pour offrir une efficacité énergétique maximale et un impact environnemental minimal. Elle se distingue par son format compact qui supprime la nécessité d'une unité extérieure. Conçue pour l'hybridation avec des chaudières, elle intègre un système de gestion intelligent qui optimise l'alternance entre production par chaudière ou pompe à chaleur afin de garantir la meilleure économie.



Caractéristiques

- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental grâce à un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de seulement 3.
- L'unité est équipée d'un dégazeur, ce qui renforce la sécurité du circuit hydraulique.
- Possibilité d'installation avec kit hydrobox.
- Contrôleur intégré à l'unité ou fourni pour une installation à distance.
- Multiples options de communication entre la chaudière et le H-Pack.
- Accès facile au ventilateur et au boîtier électronique pour la maintenance.
- Faible niveau sonore.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		H-Pack 5
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	3,53 / 4,60
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	770
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	5,17 / 2,34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.780
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	3,65 / 2,36
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.550
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	177,4 / 150,6
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,51 / 3,84
Unité intérieure		EU-HSR50N7-H1
Code		-
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	662 / 767 / 494
Poids net	kg	78
Alimentation	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Raccord hydraulique	pulg.	3/4"
Diamètre de raccordement	Pa	250
Débit d'air	m ³ /h	1.310
Pression statique utile	dB(A)	110
Puissance sonore		54
Type de réfrigérant		R-290
GWP		3
Charge d'usine	kg	0,57
t eq CO ₂	t	0,01
ECS min./max.	°C	-20 / 43
Chauffage min./max.	°C	-20 / 43
Refroidissement min./max.	°C	10 / 46

Accessoires

Description	Modèle
Hydrokit pour hybridation avec chaudière	À consulter
Hydrokit avec résistance électrique de 3 kW	À consulter

Produit en attente de lancement.

DONNÉES PRÉLIMINAIRES : susceptibles d'être modifiées jusqu'au lancement du produit. Données conformes aux normes EN 14511:2022 ; EN 14825:2022 ; UE n° 811/2013.

Pression sonore : La mesure est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

REMARQUE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants A3.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS intégrée



L'ensemble M-Theri A est la solution multitâche intégrée de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut être un problème et il est nécessaire d'intégrer l'installation dans la conception de la maison. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites de 600x600mm pour l'intégration dans des meubles de salle de bain, cuisines, débarras, etc.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une durabilité accrue.
- Température d'eau allant jusqu'à 65°C.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-32



Compatible
avec Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Chauffage et
Climatisation



Ballon
ECS



Configuration
via port USB

Modèle ensemble		M-Theri A 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4.25 / 5.20	4.25 / 5.20	6.20 / 5.00
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	817	1240
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4.40 / 2.95	4.40 / 2.95	6.00 / 3.00
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1492	1492	2000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4.70 / 3.10	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1516	1516	2000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4.00 / 1.95	4.00 / 1.95	5.15 / 2.00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2051	2051	2575
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4.50 / 5.55	4.50 / 5.55	6.55 / 4.90
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	811	1337
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4.70 / 3.45	4.70 / 3.45	7.00 / 3.00
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1362	1362	2333
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4.99 / 7.77	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3.10	3.34	3.10
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	127	136	127
Unité intérieure		HBT-A100/190C-D30GN8-B2	HBT-A100/240C-D30GN8-B2	HBT-A100/190C-D30GN8-B2
Code		14072240	14072241	14072240
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	139	155	139
Capacité stockage ECS	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB	38	38	38
Volume d'eau min.	l	40	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,7	0,7	0,95
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V4W/D2N8-B2	MHA-V6W/D2N8-B2
Code		14072228	14072228	14072229
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426
Poids net	kg	58	58	58
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	18
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	2.770	2.770	2.770
Pression sonore	dB(A)	44	44	45
Puissance acoustique	dB	56	56	58
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	1,0	1,0	1,0
Longueur préchargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,020	0,020	0,020
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

M-THERI A

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS intégrée



Modèle ensemble		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.240	1.596	1.596
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.000	2.358	2.358
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.000	2.188	2.188
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.575	3.000	3.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1.337	1.663	1.663
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.333	2.189	2.189
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,34	3,02	3,36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	125	137

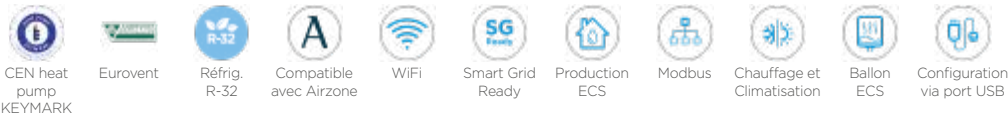
Unité intérieure		HBT-A100/240C-D30GN8-B2	HBT-A100/190C-D30GN8-B2	HBT-A100/240C-D30GN8-B2
Code		14072241	14072240	14072241
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	155	139	155
Capacité stockage ECS	l	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	22	22
Puissance acoustique	dB	38	40	40
Volume d'eau min.	l	40	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,95	1,40	1,40
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Unité extérieure		MHA-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Code		14072229	14072230	14072230
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	2.770	4.030	4.030
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,020	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.



Modèle ensemble		M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	10 / 5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.065
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	2.623
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	3.425
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	2.083
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	2.485
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	205 / 137	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,49	5,19 / 3,49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,02	3,36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	125	137
Unité intérieure		HBT-A100/190CD30GN8-B2	HBT-A100/240CD30GN8-B2
Code		14072240	14072241
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	139	155
Capacité stockage ECS	l	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22
Puissance accoustique	dB	40	40
Volume d'eau min.	l	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	1,70	1,70
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B2
Code		14072231	14072231
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	19
Disjoncteur		D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.030	4.030
Pression sonore	dB(A)	49	49
Puissance accoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,1	1,1
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

M-THERI HYGGE

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Le système M-Theri Hygge incarne la nouvelle génération de pompes à chaleur split haute performance, conçue pour maximiser l'efficacité énergétique. Il atteint la classe énergétique la plus élevée, A+++, tant pour les applications à basse température que pour celles à température moyenne.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Compresseur doté de la technologie EVI.
- Faible niveau sonore.
- Doté de la connectivité WiFi intégrée pour un contrôle à distance via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, incluse de série, sans besoin de module additionnel.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une durabilité accrue.
- Température de départ allant jusqu'à 65°C.



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





Modèle ensemble		M-Theri Hygge 12	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 5,04	
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,40	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	12,1 / 3,01	
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,02	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,1 / 3,05	
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3,97	
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,4 / 2,12	
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,38	
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	204,6 / 153,6	
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,19 / 3,92	
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	252,2 / 170,6	
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,38 / 4,34	
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 124,6	
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,19	
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40	
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	
Unité intérieure		HBT-A160240CD30GN8-E	
Code		14072262	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	
Poids net	kg	159	
Capacité stockage ECS	l	240	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	
Intensité max.	A	16,9	
Disjoncteur		C20	
Pression sonore nominale	dB(A)	33	
Puissance acoustique	dB	44	
Appoint électrique	kW	3	
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	
Vase d'expansion	l	8	
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	
ECS min./max.	°C	20 / 60	
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	
Unité extérieure		MHA-V12WD2N8-E	
Code		14072256	
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	
Poids net	kg	121	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	
Intensité max.	A	32	
Disjoncteur		D40	
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	
Pression sonore	dB(A)	46	
Puissance acoustique	dB	59	
Type réfrigérant		R-32	
GWP		675	
Charge de réfrigérant	kg	1,84	
t eq CO ₂	t	1,2	
Longueur préchargée	m	15	
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERI HYGGE

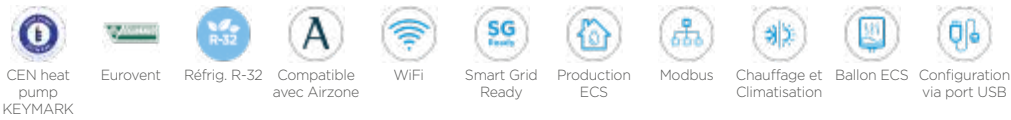
Pompe à chaleur Bibloc avec ECS Intégrée



Modèle ensemble		M-Theri Hygge 14	M-Theri Hygge 14T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	199,4 / 152,2	199,4 / 152,2
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	136
Unité intérieure		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Code		14072262	14072262
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	159	159
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16,9	16,9
Disjoncteur		C20	C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33	33
Puissance acoustique	dB	44	44
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14WD2N8-E	MHA-V14WD2RN8-E
Code		14072257	14072260
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance acoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No.811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.



Modèle ensemble		M-Theri Hygge 16	M-Theri Hygge 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194 / 151	194 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 131	179 / 131
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. η_{ACS}	%	136	136
Unité intérieure		HBT-A160240CD30GN8-E	HBT-A160240CD30GN8-E
Code		14072262	14072262
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	159	159
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16,9	16,9
Disjoncteur		C20	C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33	33
Puissance accoustique	dB	44	44
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V16WD2N8-E	MHA-V16WD2RN8-E
Code		14072258	14072261
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance accoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018.

Charge additionnelle: La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERMUR A

Pompe à chaleur Bibloc Murale



L'ensemble M-Thermur A est la solution modulaire multifonction de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig. R-32



Compatible avec Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Production ECS



Modbus



Chauffage et Configuration Climatisation via port USB

Modèle ensemble		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8	M-Thermur A 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	1.240	1.596	2.000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	2.000	2.358	3.065
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	8,00 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	2.000	2.188	2.623
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.575	3.000	3.425
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	10 / 4,80
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	1.337	1.663	2.083
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	2.333	2.189	2.485
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	7,12 / 4,58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78

Unité intérieure		HB-A60/ CD30GN8-B2	HB-A60/ CD30GN8-B2	HB-A100/ CD30GN8-B2	HB-A100/ CD30GN8-B2
Code		14072237	14072237	14072238	14072238
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	37	37	37
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Disjoncteur		C16	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	28	28	30	30
Puissance acoustique	dB	22	24	22	22
Volume d'eau min.	l	40	40	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,7	0,95	1,40	1,70
Appoint électrique	kW	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1"	1"
ECS min./max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Unité extérieure		MHA-V4W/ D2N8-B2	MHA-V6W/ D2N8-B2	MHA-V8W/ D2N8-B2	MHA-V10W/ D2N8-B2
Code		14072228	14072229	14072230	14072231
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Poids net	kg	60	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	19	19
Disjoncteur		D20	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	2.770	2.770	4.030	4.030
Pression sonore	dB(A)	44	45	46	49
Puissance acoustique	dB	56	58	59	60
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
t eq CO ₂	t	1,0	1,0	1,1	1,1
Longueur préchargée	m	15	15	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,02	0,02	0,038	0,038
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur Bibloc Murale



Le système M-Thermur Hygge représente la nouvelle génération de pompes à chaleur bibloc haute performance en matière d'efficacité énergétique. Il atteint la classe énergétique maximale A+++, aussi bien pour les applications à basse qu'à moyenne température. La compacité de l'unité intérieure en fait une solution modulaire idéale pour les espaces où l'encombrement constitue une contrainte. Elle intègre un contrôle filaire permettant à l'utilisateur de gérer et de piloter le système de manière simple et intuitive.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Compresseur doté de la technologie EVI.
- Faible niveau sonore
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, incluse de série, sans besoin de module additionnel.
- Certifié par Keymark
- Température de départ jusqu'à 80 °C.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-32



Compatible
avec Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



Chauffage et
Climatisation



Ballon ECS

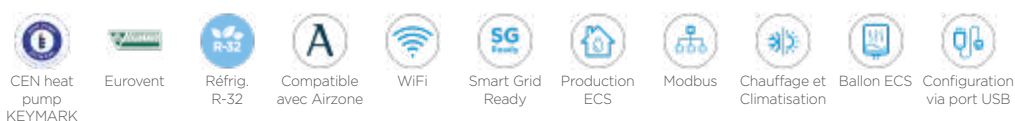


Configuration
via port USB

Modèle ensemble		M-Thermur Hygge 12	
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW		12,1 / 5,04
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W		2,40
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW		12,1 / 3,01
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W		4,02
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW		12,1 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W		3,97
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW		11,4 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W		5,38
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW		10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W		2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW		10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W		3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique			A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%		204,6 / 153,6
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP			5,19 / 3,92
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%		252,2 / 170,6
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP			6,38 / 4,34
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%		179 / 124,6
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP			4,55 / 3,19
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%		212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER			5,40 / 6,51
Unité intérieure		HB-A160CD30GN8-E	
Code			14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm		420 / 790 / 270
Poids net	kg		33
Alimentation	V/ph/Hz		220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A		1,2
Disjoncteur			C10
Pression sonore nominale	dB(A)		34
Puissance accoustique	dB		43
Appoint électrique	kW		3
Pression maximale disponible pompe	mCe		9
Vase d'expansion	l		8
ECS min./max.	°C		20 / 60
Chauffage min./max.	°C		25 / 65
Refroidissement min./max.	°C		5 / 25
Unité extérieure		MHA-V12WD2N8-E	
Code			14072256
Largeur/hauteur/profondeur	mm		1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg		121
Alimentation	V/ph/Hz		220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A		32
Disjoncteur			D40
Câble d'interconnexion	mm ²		3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h		4.780
Pression sonore	dB(A)		46
Puissance accoustique	dB		59
Type réfrigérant			R-32
GWP			675
Charge de réfrigérant	kg		1,84
t eq CO ₂	t		1,2
Longueur préchargée	m		15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m		0,038
Distance maxi. totale/verticale	m		50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce		3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce		5/8"
Distance verticale max. totale	m		50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C		-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C		-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C		-5 / 43

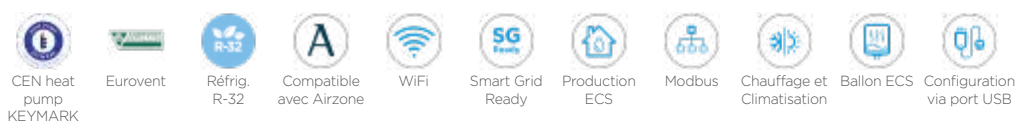
Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE



Modèle ensemble		M-Thermur Hygge 14	M-Thermur Hygge 14T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	199,4 / 194	199,4 / 194
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Unité intérieure		HB-A160CD30GN8-E	HB-A160CD30GN8-E
Code		14072263	14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1,2	1,2
Disjoncteur		C10	C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34	34
Puissance acoustique	dB	43	43
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V14WD2N8-E	MHA-V14WD2RN8-E
Code		14072257	14072260
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance acoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur préchargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.



Modèle ensemble		M-Thermur Hygge 16	M-Thermur Hygge 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194 / 151	194 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 131	179 / 131
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Unité intérieure		HB-A160CD30GN8-E	HB-A160CD30GN8-E
Code		14072263	14072263
Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1,2	1,2
Disjoncteur		C10	C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34	34
Puissance acoustique	dB	43	43
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
ECS min./max.	°C	20 / 60	20 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25
Unité extérieure		MHA-V16WD2N8-E	MHA-V16WD2R8-E
Code		14072258	14072261
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Poids net	kg	121	130,5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	13
Disjoncteur		D40	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.780	4.780
Pression sonore	dB(A)	46	46
Puissance acoustique	dB	60	60
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,84	1,84
t eq CO ₂	t	1,2	1,2
Longueur prechargée	m	15	15
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,038	0,038
Distance maxi. totale/verticale	m	50 / 30	50 / 30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8"	5/8"
Distance verticale max. totale	m	50 / 30	50 / 30
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 12/14/16.

M-THERMON A

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



Le M-Thermon A est la solution multitâche compacte de la gamme M-Thermal Arctic qui offre un confort thermique dans les espaces de taille moyenne et grande. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de satisfaire tous les types de besoins de zoning.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température d'eau jusqu'à 65°C.



KJRH-120F-BMCO-E
Télécommande avec passerelle
Modbus. **Incluse de série**

Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





Modèle		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	824	1.283	1.631	2.020
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	2.034	2.358	3.065
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	8,00 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.516	2.000	2.188	2.623
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	19,80 / 1,74	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.575	3.000	3.425
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.354	1.644	2.176
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	2.333	2.224	2.523
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,37	5,19 / 3,49
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	260 / 165	273 / 177	279 / 180
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,50	7,12 / 4,58
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Intensité max.	A	31	31	32	32
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N8-B2E30	MHC-V6W/D2N8-B2E30	MHC-V8W/D2N8-B2E30	MHC-V10W/D2N8-B2E30
Code		14082171	14082172	14082173	14082174
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	98	86	132	132
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	31	31	32	32
Disjoncteur		D20	D32	D32	D32
Débit d'air extérieur	m ³ /h	2.770	2.770	4.030	4.030
Pression sonore	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5
Puissance acoustique	dB	58	58	59	59
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
t eq CO ₂	t	0,95	0,95	0,95	0,95
Volume d'eau min.	l	40	40	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,7	0,95	1,40	1,70
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mCe	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



Modèle		M-Thermon A 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.901	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,0 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.333	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,8 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.780	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.037	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4.181	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,43	6,58 / 4,49	6,33 / 4,48
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	192 / 281	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C. SEER		4,89 / 7,1	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Intensité max.	A	43	43	43
Unité extérieure		MHC-V12W/D2N8-B2E30	MHC-V14W/D2N8-B2E30	MHC-V16W/D2N8-B2E30
Code		14082175	14082176	14082177
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	155	155	155
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	43	43	43
Disjoncteur		D45	D45	D45
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.060	4.060	4.650
Pression sonore	dB(A)	53	53,5	57,5
Puissance acoustique	dB	65	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO ₂	t	1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000	3.000
Pression circulateur	mCe	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25



Modèle ensemble		M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	3.152	3.533
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.902	4.678	5.614
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.333	4.211	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.780	5.366	6.250
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.038	3.750	4.382
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	4.182	4.960	5.600
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,42	6,63 / 4,44	6,33 / 4,47
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Intensité max.	A	27	27	27
Unité extérieure		MHC-V12W/D2RN8-B2ER90	MHC-V14W/D2RN8-B2ER90	MHC-V16W/D2RN8-B2ER90
Code		14082178	14082179	14082180
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Poids net	kg	172	172	172
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	27	27	27
Disjoncteur		D32	D32	D32
Débit d'air extérieur	m ³ /h	4.060	4.060	4.650
Pression sonore	dB(A)	53,5	54	58
Puissance acoustique	dB	65	65	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO ₂	t	1,18	1,18	1,18
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,10	2,50	2,95
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mCe	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ECS min./max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

M-THERMON A HP

Pompe à chaleur Monobloc

Haute Puissance



KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande avec passerelle
Modbus. **Incluse de série**



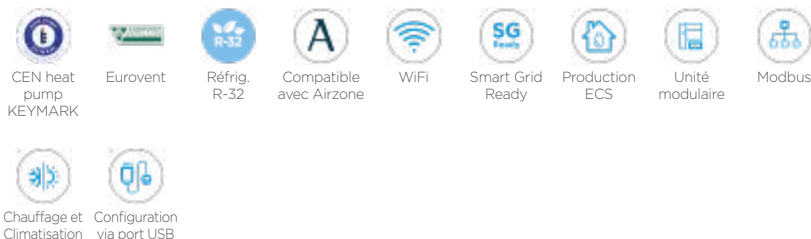
Modèle		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.830	5.000
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6.545	8.302
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.667	8.077
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.803	11.379
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.895	5.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5.574	7.119
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	181 / 125	178 / 126
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	226 / 157	234 / 161
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	146 / 97	146 / 102
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	185 / 216	185 / 224
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Intensité max.	A	18	21
Unité extérieure		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8
Code		14072194	14072195
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	18	21
Disjoncteur		-	D32
Débit d'air extérieur	m ³ /h	11.000	11.000
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8
Puissance acoustique	dB	71	73
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.	l	90	110
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3,10	3,78
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mCe	12	12
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





KJRH-120F-BMKO-E
Télécommande avec passerelle
Modbus. **Incluse de série**



Modèle		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	6.373	7.698
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	10.612	13.043
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	8.800	9.388
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	12.189	12.331
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	6.279	7.750
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	9.630	11.569
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Intensité max.	A	24	28
Unité extérieure		MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Code		14072196	14072197
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Poids net	kg	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	24	28
Disjoncteur		D32	D32
Débit d'air extérieur	m ³ /h	11.300	11.300
Pression sonore	dB(A)	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB	75	77
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5
t eq CO ₂	t	3,37	3,37
Volume d'eau min.	l	130	150
Débit d'eau nominal	m ³ /h	4,47	5,18
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include
Pression circulateur	mCe	12	12
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:



M-THERMON HT

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique

R-290



Le réfrigérant naturel R-290 réduit son impact environnemental par rapport aux autres fluides. La nouvelle pompe à chaleur M-Thermon HT au réfrigérant R-290 permet d'atteindre des températures allant jusqu'à 75°C. Augmenter ses possibilités d'installation et ses utilisations. La plage de fonctionnement en conditions extrêmes est garantie: jusqu'à 55°C pour la production d'ECS à -25°C et jusqu'à 75°C pour le chauffage à -10°C.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Télécommande avec passerelle
Modbus.
Inclus de série

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température de départ allant jusqu'à 75°C.

Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Réfrig.
R-290



Compatible
avec Airzone



WiFi



Haute
température



Smart Grid
Ready



Production
ECS



Modbus



PEP
ecopassport



Chauffage et
Climatisation



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter

Modèle		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6
Code		14072218	14072219
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	874	1.265
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1.438	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1.452	2.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2.136	2.419
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.275
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1.288	2.194
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	235 / 170	242 / 179
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 124	166 / 132
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65
Intensité max.	A	12	13,5
Unité extérieure		MHC-V4W/D2N7-E30	MHC-V6W/D2N7-E30
Code		14072218	14072219
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429
Poids net	kg	90	90
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	12	13,5
Disjoncteur		D20	D20
Pression sonore	dB(A)	48	46
Puissance acoustique	dB	56	58
Type réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge de réfrigérant	kg	0,7	0,7
t eq CO ₂	t	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0,7	0,95
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000
Pression circulateur	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	10 / 70	10 / 70
Chauffage min./max.	°C	12 / 75	12 / 75
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30

NATURE PLUS

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



La nouvelle gamme Nature Plus est une solution de pompes à chaleur air/eau compacte utilisant le réfrigérant naturel R-290. Son design optimisé et sa technologie de réduction du bruit assurent un fonctionnement ultra silencieux, tout en facilitant l'installation et la maintenance. Elle permet d'atteindre des températures de départ jusqu'à 80 °C, répondant aux exigences les plus élevées en matière de confort thermique.



Caractéristiques

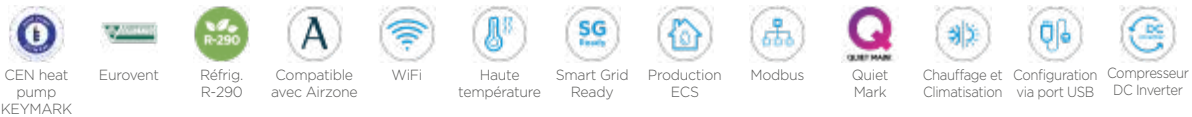
- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental grâce à un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de seulement 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, incluse de série, sans besoin de module additionnel.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade jusqu'à 6 unités, sans besoin de module additionnel.
- Température de départ jusqu'à 80 °C.
- Fonctionnement exceptionnellement silencieux, certifié par Quiet Mark.
- Doté de la connectivité WiFi intégrée pour un contrôle à distance via l'application SmartHome.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Télécommande avec passerelle Modbus.
Incluse de série

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		Nature Plus 8	Nature Plus 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	8 / 5,25	9,50 / 4,95
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.524	1.919
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	8 / 3,35	9,50 / 3,20
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	2.388	2.969
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	7 / 3,25	8 / 3,15
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	2.154	2.540
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	7,50 / 2,30	8,80 / 2,20
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	3.261	4.000
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	8,30 / 5,25	10 / 4,60
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	1.581	2.174
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,45 / 3,35	8,10 / 3,10
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	2.224	2.613
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	211 / 159	210 / 157
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		5,35 / 4,06	5,33 / 4,01
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,91 / 4,86	6,87 / 4,85
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,60 / 3,45	4,53 / 3,49
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	221,4 / 302,2	218,2 / 303,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,61 / 7,63	5,53 / 7,67
Unité extérieure		MHC-V8WD2N7-B2E30	MHC-V10WD2N7-B2E30
Code		14072246	14072247
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	153	153
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19,5
Disjoncteur		D20	D25
Pression sonore	dB(A)	40	41
Puissance acoustique	dB	53	54
Type réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,1
t eq CO ₂	t	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	40	40
Débit d'eau nominal	m ³ /h	1,4	1,7
Résistance d'appoint	W	3.000	3.000
Pression circulateur	mCe	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description
Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau
Capteur de détection de fuite de réfrigérant

Données calculées conformément à la norme EN 16147:2017, la norme EN 14511:2018 et la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées). **Pression sonore:** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NATURE PLUS

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur Monobloc 100 % hydraulique



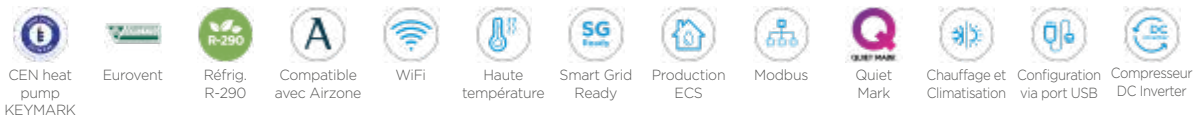
Modèle		Nature Plus 12	Nature Plus 14	Nature Plus 16
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V12WD2N7-B2E30	MHC-V14WD2N7-B2E30	MHC-V16WD2N7-B2E30
Code		14072248	14072249	14072250
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	169	169	169
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	26	27,5	29,5
Disjoncteur		D32	D32	D32
Pression sonore	dB(A)	43	46	49
Puissance acoustique	dB	55	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,1	2,4	2,7
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mCe	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description

Séparateur de microbulles
 Capteur de débit d'eau
 Capteur de détection de fuite de réfrigérant

Données calculées conformément à la norme EN 16147:2017, la norme EN 14511:2018 et la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale \leq 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale \leq 400 kW dans les conditions de référence spécifiées). **Pression sonore:** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.



Modèle		Nature Plus 12T	Nature Plus 14T	Nature Plus 16T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	4.133	5.185
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unité extérieure		MHC-V12WD2RN7-B2ER90	MHC-V14WD2RN7-B2ER90	MHC-V16WD2RN7-B2ER90
Code		14072253	14072254	14072255
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	174	174	174
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	9	9,50	10
Disjoncteur		D16	D16	D16
Pression sonore	dB(A)	43	46	49
Puissance acoustique	dB	55	57	59
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO ₂	t	0,00	0,00	0,00
Volume d'eau min.	l	60	60	60
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2,1	2,4	2,7
Résistance d'appoint	W	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000	Réglage 9.000/6.000/3.000
Pression circulateur	mCe	9	9	9
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description
Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau
Capteur de détection de fuite de réfrigérant

Données calculées conformément à la norme EN 16147:2017, la norme EN 14511:2018 et la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ERP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées). **Pression sonore:** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

MARS PLUS

NOUVEAUTÉ

Pompe à chaleur Monobloc 100% hydraulique



La gamme Mars Plus est la solution idéale de pompes à chaleur monobloc avec réfrigérant naturel R-290 pour les grands espaces résidentiels ou commerciaux. Conçues pour garantir leur fonctionnement à basses températures extérieures, offrir des rendements élevés et des températures de départ pouvant atteindre 85 °C. Leur conception compacte avec un seul ventilateur réduit l'espace nécessaire à l'installation.



Caractéristiques

- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Technologie Full DC Inverter, aussi bien pour le compresseur de type EVI, la pompe que le ventilateur, ce qui maximise l'efficacité
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Température de départ allant jusqu'à 85°C.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Connexion en cascade jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle		Mars Plus 18T	Mars Plus 22T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	18 / 4,60	22 / 4,30
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.910	5.120
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	18 / 3,20	22 / 3,10
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5.630	7.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	18 / 2,80	19,5 / 2,55
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.430	7.650
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	18 / 4,70	22 / 4,20
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3.830	5.240
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	18 / 2,85	22 / 2,70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	6.316	8.148
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	187 / 148	181,1 / 146,9
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,75 / 3,78	4,60 / 3,75
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	250,8 / 184,3	248,1 / 181,4
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,34 / 4,68	6,28 / 4,61
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	163,6 / 123,9	159,2 / 123,3
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		4,16 / 3,17	4,06 / 3,16
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	193 / 261	189,8 / 257
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		4,90 / 6,60	4,82 / 6,50
Unité extérieure		MHC-V18WD2RN7	MHC-V22WD2RN7
Code		14072294	14072295
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Poids net	kg	185	185
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1,5	3x1,5
Puissance acoustique	dB	64	64
Type réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge de réfrigérant	kg	1,80	1,80
t eq CO ₂	t	0,01	0,01
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3,10	4,50
Résistance d'appoint	W	Non incluse	Non incluse
Pression circulateur	mCe	12	12
Raccord hydraulique	pouce	1"	1"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 52	-15 / 52
ECS min./max.	°C	25 / 80	25 / 80
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25

Accessoires inclus de série

Description
Séparateur de microbulles
Capteur de débit d'eau

Données calculées conformément à la norme EN 16147:2017, la norme EN 14511:2018 et la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale \leq 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale \leq 400 kW dans les conditions de référence spécifiées). **Pression sonore:** Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. DONNÉES PRELIMINAIRES.

MARS SÉRIE

Pompe à chaleur Monobloc Haute Puissance



R-290



Nouvelle génération de pompes à chaleur Monobloc air/eau full inverter avec fluide frigorigène naturel R-290. Le réfrigérant naturel R-290 assure des performances élevées tout en respectant l'environnement.. Puissances calorifiques de 26 à 40 kW.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans nécessiter de module supplémentaire.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade jusqu'à 6 unités sans besoin d'un module supplémentaire.
- Température de départ allant jusqu'à 85°C.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Télécommande avec passerelle Modbus.
Incluse de série

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 3,7
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	10.540
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,79
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7.850	9.570	11.750	14.000
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,4 / 2,5
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6.930	8.380	11.100	11.100
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	25 / 2,02
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8.170	9.600	11.900	11.900
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5.600	6.800	8.500	9.850
Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8.400	10.700	11.980	11.980
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		4,95 / 3,84	4,92 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. η_s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unité extérieure		MHC-V26WD2RN7	MHC-V30WD2RN7	MHC-V35WD2RN7	MHC-V40WD2RN7
Code		14072296	14010251	14010252	14010253
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur		D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm ²	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance acoustique	dB	69	74	75	76
Type réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO ₂	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau min.	l	130	150	175	200
Débit d'eau nominal	m ³ /h	5,1	5,1	6,0	6,0
Résistance d'appoint	W	Non include	Non include	Non include	Non include
Pression circulateur	mCe	12	12	12	12
Vase d'expansion	l	5	5	5	5
Raccord hydraulique	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ECS min./max.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Chauffage min./max.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refroidissement min./max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

AQUALINK



AquaLink est une solution hydraulique intégrée qui optimise l'installation grâce à son design compact, à l'intégration de composants essentiels et à une maintenance simplifiée. Adaptée à une grande variété d'applications, elle garantit une efficacité énergétique optimale, une fiabilité durable et un gain d'espace significatif.

Caractéristiques

- Réduction du temps d'installation jusqu'à 85 %
- Unité compacte permettant d'économiser jusqu'à 75 % de l'espace par rapport à une installation traditionnelle.
- Inclut un filtre magnétique visuel permettant d'indiquer la nécessité d'un nettoyage.
- Équipé d'une vanne trois voies et d'une vanne de vidange pour une gestion hydraulique simplifiée.



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





Installation
rapide



Haute
température



Installation
facile



Kit
hydraulique

Modèle		HB-CP50
Code		14099093
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	650 / 1100 / 570
Poids net	kg	110
Alimentation	V/f/Hz	220-240/1/50
Débit	m ³ /h	0.70 - 3.00
Pression maximale disponible pompe	mca	8
Réservoir d'inertie	L	50
Vase d'expansion	L	12
Raccord hydraulique	pulg.	1"
Raccord hydraulique eau de réseau	plug.	3/4"
Filtre magnétique		Incluse
Vanne 3 voies pour ECS		Incluse
Température maximale d'entrée d'eau ECS	°C	70
Température maximale d'entrée d'eau chauffage	°C	80
Température maximale d'entrée d'eau refroidissement	°C	5

CIRQ HP

Multisplit avec récupération de chaleur



La nouvelle unité Midea Multisplit avec fonction de récupération de chaleur en combinaison avec le nouveau ballon ECS permet le fonctionnement d'un système tout-en-un. Réalisation de la climatisation de la pièce à travers les unités Split et de la production d'ECS avec le ballon dédié.

Caractéristiques

- Solution tout-en-un : ECS + Chauffage + Climatisation.
- Production gratuite d'ECS pendant l'été grâce à la récupération de la chaleur résiduelle produite par la climatisation.
- Production simultanée d'ECS et de refroidissement grâce à la technologie de récupération de chaleur.
- Permet la sélection du type d'unité intérieure à détente directe qui correspond le mieux aux spécifications souhaitées.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		CirQ HP 5 L	CirQ HP 8 L	CirQ HP 8 XL
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,65 / M	2,61 / M	2,62 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		25	23	50
Durée de montée en température		01h 54min	01h 29min	02h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52,0	52,0	52,5
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	108	108	240
Puissance calorifique nominale	kW	2,2	2,2	3,90
Unité intérieure		PBSX-100(30)/DN8-A	PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-B
Code		13902190	13902190	13902194
Hauteur	mm	1.060	1.060	1.660
Diamètre	mm	500	500	574
Poids net	kg	45,5	45,5	70
Capacité stockage ECS	l	100	100	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode de protection		Électronique et magnésium		Électronique et magnésium
Résistances électriques	Appoint de série kW	1,5	1,5	2
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	1/4"	1/4"
Matériau réservoir		Acier émaillé		Acier émaillé
Température max. ECS	°C	55	55	55
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	70
Puissance accoustique	dB	40	42	22
Unité extérieure		M3O-18N8 (HRU)	M4OB-27N8 (HRU)	M4OB-27N8 (HRU)
Code		13902187	13902188	13902188
Puissance calorifique nominale	kW	5,20	8	8
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46,6	64,3	64,3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	7	7	9,1
Câble d'interconnexion	mm ²	3*1,5	3*1,5	3*1,5
Puissance accoustique	dB	58	64	64
Type réfrigérant		R-32		R-32
GWP		675		675
Charge de réfrigérant	kg	1,50	1,80	-
t eq CO ₂	t	1,01	1,22	1,22
Longueur prechargée	m	20	30	30
Diamètre du tube de liq./gaz	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Distance maxi. totale/verticale	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43

ATOM T

Système hybride Mini VRF



Le système ATOM T de Midea est une solution hybride qui combine le VRF avec le chauffage et la production d'ECS grâce à l'eau chaude. Il peut propulser de l'eau jusqu'à 60°C, même avec des températures extérieures de 5°C, offrant un chauffage efficace via des radiateurs, des ventilo-convecteurs et un plancher chauffant.

Caractéristiques

- Il dispose d'un réservoir de 190 ou 240 litres pour accumuler de l'ECS à 60°C.
- Unités compactes à ventilateur unique.
- Il est compatible avec les unités intérieures VRF de la gamme Excellence, permettant une réfrigération à détente directe.
- Conception optimisée, réduisant les coûts et facilitant son installation.
- Port USB pour une configuration rapide et une sélection facile des paramètres.
- Contrôle et surveillance via l'application SmartHome et la communication Modbus pour l'intégration avec les systèmes de GTB.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle ensemble		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	7,20 / 3,80	7,20 / 3,80	9,00 / 4,20
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	1.890	1.890	2.140
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,80 / 2,25	6,80 / 2,25	8,50 / 2,40
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3.020	3.020	3.540
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,90 / 2,37	6,90 / 2,37	8,20 / 2,47
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,90 / 1,68	5,90 / 1,68	6,72 / 1,80
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	151 / 110	151 / 110	151 / 112
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		3,85 / 2,83	3,85 / 2,83	3,85 / 2,88
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	47,30	48,30	46,70
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	196	272	183
Unité intérieure		SMKT-D100/190CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D100/190CGN8(At)
Code		14068087	14068088	14068087
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Poids net	kg	143	160	143
Capacité stockage ECS	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	20	20	20
Matériau isolant et épaisseur		Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm
Pression sonore nominale	dB(A)	40	43	40
Puissance acoustique	dB	40	40	40
Volume d'eau min.	l	3,60	3,60	3,60
Appoint électrique	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)
Code		14068082	14068082	14068083
Largeur/hauteur/profondeur	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Poids net	kg	49	49	52,50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	25	25	32
Pression sonore	dB(A)	54	54	55
Puissance acoustique	dB	66	66	68
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
t eq CO ₂	t	0,95	0,95	1,22
Distance verticale max.		15	15	20
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8	3/8	3/8
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8	5/8	5/8
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

ATOM T

Système hybride Mini VRF



Modèle ensemble		ATOM T 10 XL	ATOM T 12 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	9,00 / 4,20	12,30 / 3,90
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2,140	3,150
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	8,50 / 2,40	11,50 / 2,45
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	3,540	4,690
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,20 / 2,47	9,32 / 2,76
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,72 / 1,80	9,22 / 1,79
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	151 / 112	151 / 112
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		3,85 / 2,88	3,85 / 2,88
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	48,30	48,50
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	278	272
Unité intérieure		SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code		14068088	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1,943 / 600	600 / 1,943 / 600
Poids net	kg	160	160
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	20	20
Matériau isolant et épaisseur		Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm
Pression sonore nominale	dB(A)	43	43
Puissance acoustique	dB	40	43
Volume d'eau min.	l	3,60	3,60
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)
Code		14068083	14068084
Largeur/hauteur/profondeur	mm	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440
Poids net	kg	52,50	62,50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	32	40
Pression sonore	dB(A)	55	57
Puissance acoustique	dB	68	71
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
t eq CO ₂	t	1,22	1,49
Distance verticale max.		20	20
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8	3/8
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8	5/8
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27



Modèle ensemble		ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,00 / 4,10	15,50 / 4,00
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3.410	3.880
Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,00 / 2,15	13,50 / 2,15
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6.050	6.280
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C	kW	11,86 / 2,55	12,75 / 2,34
Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,92 / 1,84	10,88 / 1,76
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique		A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. η_s	%	151 / 110	151 / 110
Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP		3,85 / 2,83	3,85 / 2,83
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	47,90	47,90
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	268	268
Unité intérieure		SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Code		14068088	14068088
Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Poids net	kg	160	160
Capacité stockage ECS	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	20	20
Matériau isolant et épaisseur		Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm	Polyuréthane (cyclopentane) / 45 mm
Pression sonore nominale	dB(A)	43	43
Puissance acoustique	dB	43	43
Volume d'eau min.	l	3,60	3,60
Appoint électrique	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mCe	9	9
Vase d'expansion	l	8	8
Raccord hydraulique	pouce	R1"	R1"
ECS min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60
Unité extérieure		MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Code		14068085	14068086
Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Poids net	kg	77,50	77,50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	40	40
Pression sonore	dB(A)	56	56
Puissance acoustique	dB	70	70
Type réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
t eq CO ₂	t	1,62	1,62
Distance verticale max.		30	30
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8	3/8
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	5/8	5/8
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20 / 43	-20 / 43
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27

COMBO

Ballon thermodynamique Mural



Les chauffe-eau thermodynamiques durables Combo constituent la solution idéale pour garantir un haut niveau de confort dans un environnement dont les besoins de climatisation sont déjà couverts. Leur efficacité énergétique permet de les considérer comme une source d'énergie renouvelable et d'être conformes à la réglementation en vigueur.

Caractéristiques

- Production efficace d'ECS (Eau Chaude Sanitaire).
- Le réfrigérant R-290 réduit son impact environnemental avec un GWP (Potentiel de Réchauffement Global) de 3.
- Conforme à la réglementation en vigueur (CTE 2019).
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins de l'utilisateur en termes d'économies et de confort.
- Mode anti-légionnelle de série.
- Certifié par Keymark.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





Modèle	RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7 -B1	RSJ-09/150RDN7-B1
Code	13902191	13902192	13902193
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique	A+	A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré	2,61 / M	2,61 / M	2,67 / L
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques	14	19	23
Durée de montée en température	4h 40min	6h 04min	6h 32min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence °C	52,8	52,7	51,9
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C l	85	110	160
Puissance calorifique nominale kW	0,95	0,98	1,30
Hauteur mm	1.196	1.360	1.707
Diamètre mm	500	500	500
Poids net kg	56	62	80
Capacité stockage ECS l	78	98	145
Alimentation V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode de protection	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Résistances électriques Appoint de série kW	1,5	1,5	1,5
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre de raccordement mm	160	160	160
Pression statique utile Pa	60	60	50
Puissance sonore dB	54	54	56
Type de réfrigérant	R-290	R-290	R-290
GWP	3	3	3
Charge d'usine kg	0,15	0,15	0,15
t eq CO ₂ t	0	0	0
Matériau réservoir	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Température max. ECS °C	60	60	60
Température max. ECS avec appoint °C	70	70	70
Débit d'air extérieur m ³ /h	190	200	240

Les données de COP ont été validées dans un laboratoire externe. Les valeurs obtenues dans des conditions de température de l'air extérieur à 7 °C, une température de l'eau d'entrée de 10 °C et une température de consigne de 55 °C selon la norme EN 16147.

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.

COMBO

Combo R-290 Sol



Modèle		RSJ-15/185RDN7-L1	RSJ-15/275RDN7-L1
Code		13902184	13902185
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		3,15 / L	3,25 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		27	19
Durée de montée en température		7h 32min	8h 58min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53	52,0
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	245	350
Puissance calorifique nominale	kW	1,71	2,1
Hauteur	mm	1.745	1.895
Diamètre	mm	552	650
Poids net	kg	91	128
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Résistances électriques	Appoint de série kW	1,64	1,64
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	80	80
Puissance sonore	dB	56	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge d'usine	kg	0,15	0,15
t eq CO ₂	t	0	0
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70
Débit d'air extérieur	m ³ /h	350	450

Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:



Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.

COMBO

Combo Sol



Modèle		RSJ-15/190RDN3-F1	RSJ-20/300RDN3-F
Code		14055056	13947045
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,7 / L	3,42 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Pertes statiques		29	25
Durée de montée en température		7h 11min	7h 20min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53,3	53,2
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	239	374
Puissance calorifique nominale	kW	1,50	2,00
Hauteur	mm	1.787	1.985
Diamètre	mm	560	650
Poids net	kg	107,0	143
Capacité stockage ECS	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Résistances électriques	Appoint de série kW	3,15	3,15
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Diamètre de raccordement	mm	160	190
Pression statique utile	Pa	25	25
Puissance sonore	dB	58	59
Type de réfrigérant		R-134A	R-134A
GWP		1.430	1.430
Charge d'usine	kg	1,0	1
t eq CO ₂	t	1,4	1,4
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70
Débit d'air extérieur	m ³ /h	270	414

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

Scannez le code QR
 pour en savoir plus
 et télécharger
 la documentation:



COMBO R-454C

Ballon thermodynamique Split

NOUVEAUTÉ



Le système split R-454C assure une production efficace d'ECS via une pompe à chaleur utilisant le réfrigérant écologique R-454C (PCA <150). Il intègre un contrôle intelligent via SmartHome, une fonction de désinfection contre la légionelle, un fonctionnement en heures creuses pour optimiser les économies d'énergie, et est compatible SG Ready. Leur design permet une installation flexible jusqu'à 30 m de tuyauterie et 20 m de dénivelé.

Caractéristiques

- Surveillance énergétique avec relevés de consommation en temps réel.
- Exceptionnellement silencieux grâce à la présence de l'unité extérieure.
- Différents modes de fonctionnement pour s'adapter au mieux aux besoins d'économie d'énergie et de confort de l'utilisateur, incluant un mode forcé pendant les heures creuses pour optimiser les économies d'énergie.
- Mode anti-légionelle de série, manuel ou programmable.
- Certifié par Keymark et SGready
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.



Scannez le code QR pour en savoir plus et télécharger la documentation:





CEN heat pump
KEYMARK



Refrig.
R-454C



Mode
Économique



WiFi



Production
ECS



Ballon ECS

Modèle ensemble		Combo Split 200 R-454C	Combo Split 300 R-454C
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de soutirage déclaré		2,98 / L	3,49 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53,5	53,9
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau à 40°C	l	256	365
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	1,8
Unité intérieure		MT-200R18E21	MT-300R18E21
Code		14047277	14047278
Hauteur	mm	1661	1730
Diamètre	mm	505	580
Poids net	kg	77,5	99
Capacité stockage ECS	l	190	280
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode de protection		Magnesium	Magnesium
Résistances électriques	Appoint de série	kW	2,1
Raccord hydraulique arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Température max. ECS	°C	65	65
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70
Unité extérieure		MHW-V18WD2N12	MHW-V18WD2N12
Code		14047276	14047276
Puissance calorifique nominale	kW	1,8	1,8
Hauteur	mm	555	555
Profondeur	mm	327	327
Poids net	kg	27	27
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	4,6	4,6
Pression sonore	dB(A)	60	60
Type réfrigérant		R-454C	R-454C
GWP		148	148
Charge de réfrigérant	kg	0,9	0,9
t eq CO ₂	t	0,135	0,135
Longueur prechargée	m	10	10
Charge de réfrigérant additionnelle	kg/m	0,02	0,02
Distance maxi. totale/verticale	m	30 / 20	30 / 20
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/4"	1/4"
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/8"	3/8"
T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-15 / 46	-15 / 46

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.

AUTRES ACCESSOIRES POUR LA GAMME M-THERMAL ARCTIC

Ballons ECS

Modèle		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Code		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensions (Diamètre / Hauteur)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Poids net	kg	50	57,5	136	212
Capacité réservoir	l	180	250	270	475
Matériau		Acier inox	Acier inox	Acier émaillé	Acier émaillé
Diamètre entrée	pouces	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Pression de fonctionnement	bar	7	7	10	10
Protection anticorrosion		Anode de protection Magnesium	Anode de protection Magnesium	Anode de protection Magnesium	Anode de protection Magnesium
Sortie d'eau chaude	pouces	3/4"	3/4"	1"	1"
Résistance		1,5	1,5	-	-
Surface serpentin	m ²	Nous consulter	Nous consulter	2,5	3,1

Pour le ballon BSX475, il est conseillé d'installer une résistance de 3-4 kW qui doit être fournie par l'installateur si l'installation le nécessite.



Résistance électrique:

Modèle	RT3
Puissance électrique	3 kW

Autres compléments

Kit MH

Unité intérieure pour systèmes monoblocs. Permet d'établir des connexions à l'intérieur de la maison plutôt que dans l'unité extérieure.

* Non compatible avec la Série Mars



Capteur de température pour la gamme M-Thermal Arctic

Connectable à la carte mère pour contrôler les réservoirs ACS, la température dans le réservoir à inertie, 2 zones, les mélanges avec chaudière, le circuit solaire... L'ensemble de la gamme M-Thermal Arctic comprend 1 sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications avec plusieurs sondes.

Modèle	Sonde T1B avec câble	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Code	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longueur du câble	10 m	10 m	-
Commentaires	Compatible Unités R32	Compatible Unités R290	Adaptateur de sonde T1B + câble pour R290

Kit à 2 zones

Kit pré-assemblé composé de 2 pompes de circulation, de vannes anti-retour et à bille, de capteurs de température... Parfait pour une installation facile dans des circuits à 2 zones (ventilo-convecteurs, radiateurs, chauffage par le sol...)

Modèle		KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones		2 de temp. élevée	1 de temp. levée + 1 de temp. basse
Largeur x Hauteur x Profondeur	mm	402 x 525 x 250	
Débit max. (ΔP 10 kPa)	L/h	2600	1600
Puissance maximale à dissiper (ΔT=20°C)	kW	60.5	37.2



Adaptateur multithermostat pour la gamme M-Thermal Arctic

À l'aide de cet adaptateur, nous pouvons connecter jusqu'à 8 thermostats différents pour contrôler différentes zones.



Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

Pompe de circulation à haut rendement avec moteur EC. La gamme M-Thermal Arctic peut contrôler ces pompes, à la fois pour 1 ou 2 zones dans les applications de chauffage et de rafraîchissement.

Modèle		Pompe 6 m.c.a	Pompe 7,5 m.c.a
Maximum Hauteur disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m ³ /h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques	"	G 1"	G 1-1/2"
Consommation	W	30	58



Ballon tampon

Ils réduisent le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les changements de température et augmentent l'inertie du système. Parfait pour séparer les circuits primaires et secondaires dans les applications de chauffage/refroidissement et/ou pour augmenter le volume du circuit.

Modèle		20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume	L	20	30	40	50	100
Diamètre x Hauteur	mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Poids à vide	Kg	7	10	12	15	30
Connexions	"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation		Ancrage au plafond ou au mur (KIT DE SUPPORT requis)				Sur le sol



Modèle AR-A au sol



Modèle AR-S mur/plafond

Accessoires disponibles	KIT DE SOUTIEN	PURGE PAR FAUX PLAFOND
-------------------------	----------------	------------------------

Vases d'expansion

Modèle		HWB8LX	HWB12LX	HWB18LX
Volume	L	8	12	18
Diamètre x Hauteur	mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage	Kg	2.0	2.7	3.4
Connexions	"	3/4" BSP F		

Accessoires disponibles		
Support	Réf.	BR3 UNIV



POMPE À CHALEUR PISCINE



Midea présente la pompe à chaleur R-32 ESG-Inv M, la solution idéale pour chauffer et prolonger l'utilisation de la piscine tout au long de l'année. Avec ses composants Full Inverter, elle garantit des performances élevées et des économies d'énergie. La série ESG-Inv M peut être contrôlée via l'application Midea et/ou la plateforme IOT grâce à son Wifi intégré.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Doté de connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application SmartHome.
- Commande intégrée dans l'unité pour piloter le produit.
- Échangeur de chaleur en titane pour maximiser la durabilité.
- Mode silencieux réduisant le niveau de pression sonore à 1 mètre à 38 dB(A).
- Le logiciel de sélection en ligne Pool Selector est disponible.



WDCH2-86T2
Télécommande standard.
Incluse de série

Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
la documentation:





Modèle		MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Code		14030100	14030101	14030102	14030103	14030104
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)	kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28°C)	kW	0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)	kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28°C)	kW	1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C)	kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Puissance absorbée (A35, W 28°C)	kW	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)		3,98	3,35	4	3	2,6
Refroidissement min./max.	°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Largeur/hauteur/profondeur	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Poids net	kg	46	46	50	53	53
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28°C)		41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28°C)		43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	10,5	11	12	18	23
Disjoncteur		D20	D20	D20	D20	D32
Type réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	5,5	5,5	7,5	7,8	7,8
t eq CO ₂	t	0,37	0,37	0,51	0,53	0,53
Raccord hydraulique	pouce	2"	2"	2"	2"	2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
Perte charge échangeur		4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 54	15 / 54
Volume de la piscine		<35	<45	<60	<80	<100
Température Chauffage max.	°C	42	42	42	42	42
Température Refroidissement min.	°C	12	12	12	12	12






Pression sonore: Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les images de la télécommande peuvent varier sans préavis.

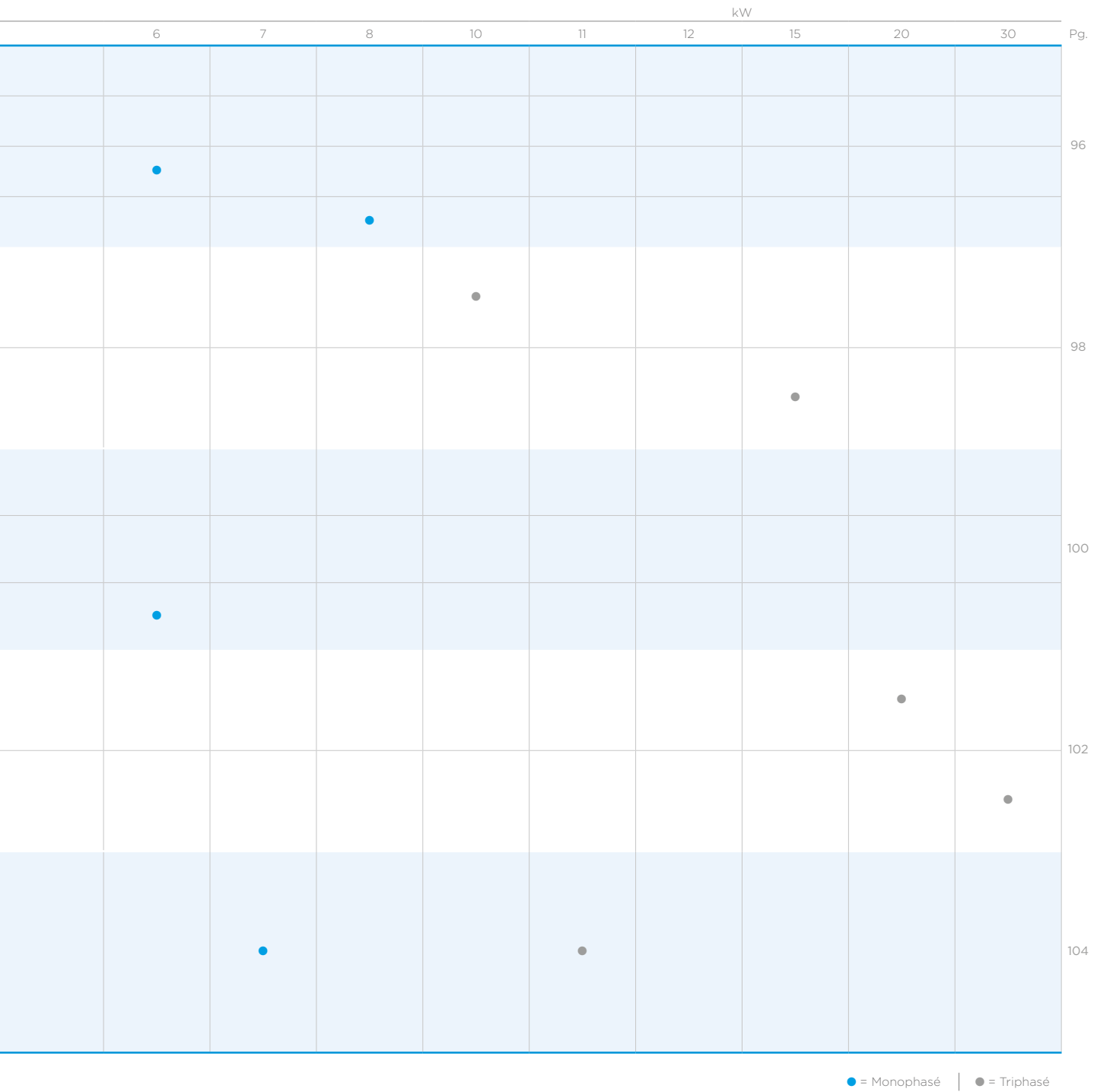


ESS-SOLAIRE

Présentation de la gamme	92
PowerInfi Série Mono	96
PowerInfi Série Tri.....	98
PowerX1 Série Mono	100
PowerX1 Série Tri.....	102
Chargeur EVS.....	104
M-Master.....	105

GAMME ESS -SOLAIRE

Gamme	Modèle	kW			
		3.6	3.8	4.6	5
 <p>NOUVEAUTÉ PowerInfi Série Mono</p>	MEI2-HS3.8H-AIO		●		
	MEI2-HS5H-AIO				●
	MEI2-HS6H-AIO				
	MEI2-HS8H-AIO				
 <p>NOUVEAUTÉ PowerInfi Série Tri</p>	MEI2-HT10H-AIO				
	MEI2-HT15H-AIO				
 <p>NOUVEAUTÉ PowerX1 Série Mono</p>	MEI2-HS3.6L	●			
	MEI2-HS4.6L			●	
	MEI2-HS6L				
 <p>NOUVEAUTÉ PowerX1 Série Tri</p>	MEI2-HT20H				
	MEI2-HT30H				
 <p>NOUVEAUTÉ Chargeur EVS</p>	V1 Séries				



SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE



Midea présente la nouvelle gamme de systèmes de stockage d'énergie, offrant une solution polyvalente et modulaire tout-en-un plug & play, incluant le stockage, ou bien via des onduleurs de type mural pour fonctionner avec la production photovoltaïque et le réseau électrique.

Entièrement intégrable

L'intégration avec les pompes à chaleur Midea permet une gestion plus efficace de l'énergie.



Captation solaire maximale

Selon le modèle d'onduleur, il est possible d'intégrer jusqu'à 3 MPPT pour optimiser la production solaire et améliorer l'efficacité du système.



Onduleurs hybrides de type split

Conçus pour des applications ne nécessitant pas de stockage, ils fonctionnent en combinaison avec une production photovoltaïque et le réseau électrique, sans recours à des batteries.

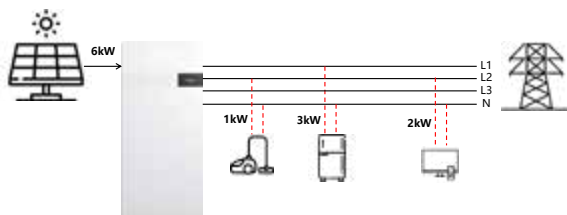


Grande Puissance

Connexion en cascade de jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.

Fiabilité en situation d'urgence

Sortie EPS permettant de fournir jusqu'à 200 % de la puissance nominale aux charges critiques pendant une période déterminée en cas de coupure d'alimentation. Connexion en cascade de jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.



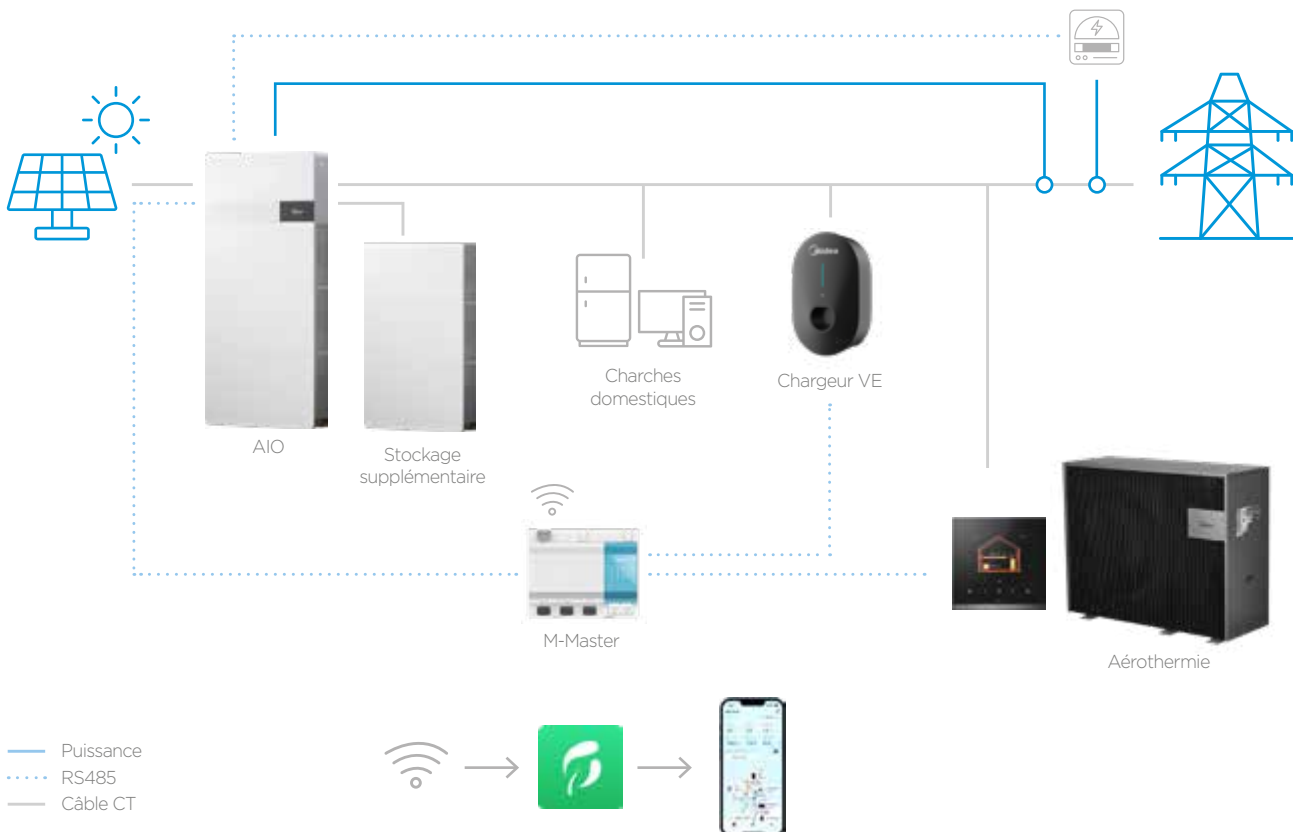
Stabilité de l'installation

Capable de fournir des phases déséquilibrées, garantissant ainsi la continuité et l'efficacité dans les installations triphasées.

ESS - iEasyEnergy

La **solution iEasyEnergy** est l'option idéale pour augmenter l'autosuffisance énergétique du logement grâce à la combinaison de la production photovoltaïque, du système de stockage d'énergie et du système d'aérothermie, le tout intégré dans un ensemble piloté par le contrôleur M-Master.

L'utilisateur final peut surveiller et gérer sa consommation d'énergie en temps réel via l'application iEasyEnergy.



Stockage hybride avancé

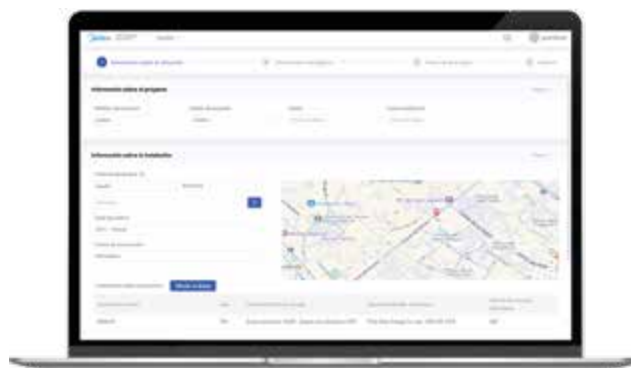
L'intégration de l'aérothermie avec les réservoirs Midea permet de mettre en œuvre une architecture de stockage énergétique hybride combinant stockage électrochimique et thermique. Dans cette configuration, l'énergie excédentaire issue de la production photovoltaïque peut être :

Canalisée vers les batteries du système ESS pour un stockage électrique classique à haute densité énergétique.
 Convertie en énergie thermique via la pompe à chaleur, puis transférée vers un ballon d'ECS ou un réservoir tampon destiné au chauffage.



Midea iEasyEnergy Super Advisor Logiciel de Sélection

Le logiciel iEasyEnergy Super Advisor est un outil avancé développé pour assister les ingénieurs dans la conception, la dimensionnement et l'optimisation des solutions énergétiques Midea. Il intègre des algorithmes de calcul permettant de modéliser différents scénarios de consommation et de production, afin de sélectionner l'architecture énergétique la plus adaptée (PV, stockage ESS, PAC, gestion thermique).



Application iEasyEnergy - Interface de supervision énergétique avancée

Le système de gestion énergétique intelligent iEasyEnergy permet d'assurer une supervision en temps réel des flux énergétiques du bâtiment, incluant le stockage thermique, le stockage électrique ainsi que les profils de charge domestique.

L'application fournit une visualisation détaillée des vecteurs énergétiques et permet d'optimiser la stratégie d'exploitation en fonction des conditions de fonctionnement et des priorités du système.

L'écosystème iEasyEnergy assure l'intégration et la communication entre :

- ✓ pompes à chaleur (PAC) pour la production de chauffage, rafraîchissement et ECS,
- ✓ générateurs photovoltaïques,
- ✓ systèmes de stockage ESS (batteries Li-ion),
- ✓ onduleurs hybrides et convertisseurs,

ainsi que divers équipements auxiliaires du bâtiment.

POWERINFI SÉRIE MONO

NOUVEAUTÉ



Les onduleurs de la gamme PowerInfi Mono Series constituent la solution idéale pour les installations résidentielles recherchant autonomie énergétique et flexibilité. Grâce à leur conception modulaire, ils permettent d'augmenter la capacité de stockage jusqu'à 40 kWh, en intégrant onduleur, batterie et système BMS dans un seul équipement compact. De plus, ils se connectent à la gamme de pompes à chaleur air/eau via l'application, offrant une gestion intelligente et optimisée pour maximiser l'utilisation de l'énergie produite.



Caractéristiques

- Onduleurs AIO monophasés avec capacité évolutive jusqu'à 40 kWh.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.
- Puissance de pointe EPS à 200 % pendant 10s.
- Transition réseau-batterie inférieure à 10ms.
- Gestion des charges triphasées avec déséquilibre entre les phases.
- Intégration compatible avec les pompes à chaleur Midea.
- Possibilité d'intégration dans le système iEasyEnergy.
- Système modulaire plug and play facilitant la connexion des modules de batteries.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:





Modèle		MEI2-HS3.8H-AIO	MEI2-HS5H-AIO	MEI2-HS6H-AIO	MEI2-HS8H-AIO
Code		14072279	14072280	14072281	14072282
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	7.600	10.000	12.000	12.800
Tension d'entrée maxi.	V	550	550	550	550
Plage de tension MPPT	V	80-500	80-500	80-500	80-500
Tension de démarrage	V	100	100	100	100
Tension nominale d'entrée	V	360	360	360	360
Courant d'entrée maximal	A	20	20	20	20
Courant de court-circuit maximal	A	25	25	25	25
Nombre de MPPT		2	2	2	3
Nombre d'entrées par MPPT		1	1	1	1
Type de batterie		Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion
Plage de tension	V	320-480	320-480	320-480	320-480
Courant de charge maxi.	A	12,5	18,7	18,7	25,0
Courant de décharge maxi.	A	13,3	17,4	21,0	25,0
Puissance nominale de sortie	W	3.800	5.000	6.000	8.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	4.180	5.500	6.600	8.000
Courant de sortie maxi.	A	19,0	25,0	30,0	36,4
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	7.600	10.000	11.500	11.500
Courant d'entrée maxi.	A	34,6	45,5	50,0	50,0
Tension nominale	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03	0,03	0,03
Puissance nominale	W	3.800	5.000	6.000	8.000
Puissance apparente maxi.	VA	4.180	5.500	6.600	8.000
Courant continu maxi.	A	19,0	25,0	30,0	36,4
Tension nominale	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Temps de réponse	ms	<10	<10	<10	<10
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Refroidissement		Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Affichage		LED + APP	LED + APP	LED + APP	LED + APP
Poids	kg	30	30	30	30
Dimensions (L/H/P)	mm	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232
Degré de protection		IP66	IP66	IP66	IP66

Modèle		MEB2-B5H-AIO	MEB2-B10H-AIO	MEB2-B15H-AIO	MEB2-B20H-AIO
Code		14072285	2 x 14072285	3 x 14072285	4 x 14072285
Plage de tension	V	362-464	362-464	362-464	362-464
Courant de charge maxi.	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Courant de décharge maxi.	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Refroidissement		Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4
Énergie totale	kWh	5,12	10,24	15,36	20,48
Tension nominale	V	410	410	410	410
Dimensions module de batterie (L/H/P)	mm	710 / 425 / 170	710 / 795 / 170	710 / 1.165 / 170	710 / 1.535 / 170
Poids module de batterie	kg	50	100	150	200
Plage de température mini./maxi.	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Protection IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Type de batterie		Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)

Accessoires

Description	Modèle
Module de base + BMS AIO (1 unité requise par pile de batteries)	MEC2-HJXH

Produit conforme aux normes EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 60529, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, EN 50530. Un même onduleur peut supporter un maximum de 40 kWh. Produit en attente de lancement : toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

POWERINFI SÉRIE TRI

NOUVEAUTÉ



La gamme PowerInfi Tri Series est conçue pour les applications résidentielles et commerciales nécessitant une puissance supérieure et une modularité accrue. Avec une capacité modulaire allant jusqu'à 40 kWh, ces équipements intègrent onduleur, batterie et BMS dans un système unique, garantissant efficacité et simplicité d'installation. Leur intégration avec les pompes à chaleur air/eau via l'application permet une gestion énergétique avancée, optimisant la consommation et réduisant les coûts.

Caractéristiques

- Onduleurs AIO triphasés avec capacité évolutive jusqu'à 40 kWh.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.
- Puissance de pointe EPS à 200 % pendant 10s.
- Transition réseau-batterie inférieure à 10ms.
- Gestion des charges triphasées avec déséquilibre entre les phases.
- Intégration compatible avec les pompes à chaleur Midea.
- Possibilité d'intégration dans le système iEasyEnergy.
- Système modulaire plug and play facilitant la connexion des modules de batteries.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:





Préparé pour
aérothermie



Résistant aux
intempéries



Fiable et
sécurisé



Charge rapide



Gestion
intelligente



Entretien
aisée



Plus d'énergie
utilisable



WiFi



Installation
rapide

Modèle		MEI2-HT10H-AIO	MEI2-HT15H-AIO
Code		14072283	14072284
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	20.000	30.000
Tension d'entrée maxi.	V	1.000	1.000
Plage de tension MPPT	V	180-850	180-850
Tension de démarrage	V	200	200
Tension nominale d'entrée	V	650	650
Courant d'entrée maximal	A	20	20
Courant de court-circuit maximal	A	25	25
Nombre de MPPT		3	3
Nombre d'entrées par MPPT		1	1
Type de batterie		Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion
Plage de tension	V	320-495	320-495
Courant de charge maxi.	A	37,0	46,8
Courant de décharge maxi.	A	30,4	43,0
Puissance nominale de sortie	W	10.000	15.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	11.000	16.500
Courant de sortie maxi.	A	16,7	25,0
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	20.000	29.600
Courant d'entrée maxi.	A	30,4	43,0
Tension nominale	V	380 / 400	380 / 400
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03
Puissance nominale	W	10.000	15.000
Puissance apparente maxi.	VA	11.000	16.500
Courant continu maxi.	A	16,7	25
Tension nominale	V	380 / 400	380 / 400
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60
Temps de réponse	ms	<10	<10
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-20 / 60	-20 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100
Refroidissement		TBC	TBC
Affichage		LED + APP	LED + APP
Poids	kg	40	40
Dimensions (L/H/P)	mm	710 / 495 / 255	710 / 495 / 255
Degré de protection		IP66	IP66

Modèle		MEB2-B5H-AIO	MEB2-B10H-AIO	MEB2-B15H-AIO	MEB2-B20H-AIO
Code		14072285	2 x 14072285	3 x 14072285	4 x 14072285
Plage de tension	V	362-464	362-464	362-464	362-464
Courant de charge maxi.	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Courant de décharge maxi.	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Refroidissement		Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4
Énergie totale	kWh	5,12	10,24	15,36	20,48
Tension nominale	V	410	410	410	410
Dimensions module de batterie (L/H/P)	mm	710 / 425 / 170	710 / 795 / 170	710 / 1.165 / 170	710 / 1.535 / 170
Poids module de batterie	kg	50	100	150	200
Plage de température mini./maxi.	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Protection IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Type de batterie		Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)

Accessoires

Description	Modèle
Module de base + BMS AIO (1 unité requise par pile de batteries)	MEC2-HJXH

Produit conforme aux normes EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 60529, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, EN 50530. Un même onduleur peut supporter un maximum de 40 kWh. Produit en attente de lancement : toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Les onduleurs de la gamme PowerX1 Mono Series sont parfaites pour les installations photovoltaïques recherchant une efficacité maximale. Avec une entrée photovoltaïque jusqu'à 18 A, ils offrent des performances supérieures et une gestion intelligente via l'application, permettant de coordonner le système avec l'aérothermie pour tirer le meilleur parti de l'énergie solaire disponible.



Caractéristiques

- Onduleurs muraux monophasés avec entrée photovoltaïque jusqu'à 18 A.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.
- Puissance de pointe EPS à 200 % pendant 10s.
- Transition réseau-batterie inférieure à 10ms.
- Gestion des charges triphasées avec déséquilibre entre les phases.
- Intégration compatible avec les pompes à chaleur Midea.
- Possibilité d'intégration dans le système iEasyEnergy.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:





Préparé pour
aérothermie



Résistant aux
intempéries



Fiable et
sécurisé



Gestion
intelligente



Entretien
aisé



WiFi



Installation
rapide

Modèle		MEI2-HS3.6L	MEI2-HS4.6L	MEI2-HS6L
Code		14072287	14072288	14072289
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	5.800	7.400	9.600
Tension d'entrée maxi.	V	500	500	500
Plage de tension MPPT	V	125-425	125-425	125-425
Tension de démarrage	V	125	125	125
Tension nominale d'entrée	V	370	370	370
Courant d'entrée maximal	A	18	18	18
Courant de court-circuit maximal	A	27	27	27
Nombre de MPPT		2	2	2
Nombre d'entrées par MPPT		1	1	1
Type de batterie		Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion
Plage de tension	V	40-60	40-60	40-60
Courant de charge maxi.	A	90,0	110,0	135,0
Courant de décharge maxi.	A	90,0	110,0	135,0
Puissance de charge maxi.	Wp	3.600	4.600	6.000
Puissance de décharge maxi.	Wp	3.600	4.600	6.000
Puissance nominale de sortie	W	3.600	4.600	6.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	4.000	5.000	6.600
Courant de sortie maxi.	A	16,0	22,7	30,0
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	7.200	9.200	10.000
Courant d'entrée maxi.	A	32,7	42,0	43,0
Tension nominale	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03	0,03
Puissance nominale	W	3.600	4.600	6.000
Puissance apparente maxi.	VA	4.000	5.000	6.600
Courant continu maxi.	A	18,2	22,7	30,0
Tension nominale	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Temps de réponse	ms	<10	<10	<10
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Émissions sonores	dB	<35	<35	<35
Refroidissement		Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Affichage		LED + APP	LED + APP	LED + APP
Poids	kg	19	19	19
Dimensions (L/H/P)	mm	228 / 470 / 340	228 / 470 / 340	228 / 470 / 340
Degré de protection		IP66	IP66	IP66

POWERX1 SÉRIE TRI

NOUVEAUTÉ



Les onduleurs de la gamme PowerX1 Tri Series offrent une solution robuste et performante pour les installations nécessitant puissance élevée et fiabilité. Avec une entrée photovoltaïque jusqu'à 18 A par string et une architecture flexible comprenant jusqu'à 3 MPPT avec plusieurs strings, ces onduleurs optimisent le rendement dans différentes configurations solaires. De plus, leur intégration avec l'aérothermie via l'application permet une gestion énergétique intelligente, maximisant l'autoconsommation et réduisant les coûts.



Caractéristiques

- Onduleurs muraux triphasés avec entrée photovoltaïque jusqu'à 18 A.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 onduleurs en parallèle.
- Puissance de pointe EPS à 200 % pendant 10s.
- Transition réseau-batterie inférieure à 10ms.
- Gestion des charges triphasées avec déséquilibre entre les phases.
- Intégration compatible avec les pompes à chaleur Midea.
- Possibilité d'intégration dans le système iEasyEnergy.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:





Préparé pour
aérothermie



Résistant aux
intempéries



Fiable et
sécurisé



Gestion
intelligente



Entretien
aisée



WiFi



Installation
rapide

Modèle		MEI2-HT20H	MEI2-HT30H
Code		14072290	14072291
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	40.000	60.000
Tension d'entrée maxi.	V	1.000	1.000
Plage de tension MPPT	V	160-850	160-850
Tension de démarrage	V	180	180
Tension nominale d'entrée	V	650	650
Courant d'entrée maximal	A	36	36
Courant de court-circuit maximal	A	45	45
Nombre de MPPT		2	3
Nombre d'entrées par MPPT		2	2
Type de batterie		Accumulateur Li-ion	Accumulateur Li-ion
Plage de tension	V	160-750	160-750
Courant de charge maxi.	A	50,0	50+50
Courant de décharge maxi.	A	50,0	50+50
Puissance de charge maxi.	Wp	22.000	33.000
Puissance de décharge maxi.	Wp	22.000	33.000
Puissance nominale de sortie	W	20.000	30.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	22.000	33.000
Courant de sortie maxi.	A	33,4	50,0
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	40.000	60.000
Courant d'entrée maxi.	A	60,6	90,0
Tension nominale	V	220 / 380,230 / 400	220 / 380,230 / 400
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03
Puissance nominale	W	20.000	30.000
Puissance apparente maxi.	VA	22.000	33.000
Courant continu maxi.	A	33,4	50,0
Tension nominale	V	220 / 380,230 / 400	220 / 380,230 / 400
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60	50 / 60
Temps de réponse	ms	<10	<10
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-25 / 60	-25 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100	0 / 100
Émissions sonores	dB	<55	<60
Refroidissement		Ventilation mécanique	Ventilation mécanique
Affichage		LED + APP	LED + APP
Poids	kg	48	48
Dimensions (L/H/P)	mm	540 / 790 / 230	540 / 790 / 230
Degré de protection		IP66	IP66



Les chargeurs pour véhicule électrique Midea ont été conçus pour offrir efficacité et sécurité durant le processus de charge, garantissant une expérience de recharge rapide et fiable.



Caractéristiques

- Recharge rapide et efficace pour réduire les temps de charge et optimiser les performances.
- Gestion et surveillance à distance grâce au contrôle à distance.
- Intégration possible avec les systèmes ESS de Midea.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:



Modèle		MEV-AC07-WiFi	MEV-AC11-WiFi
Code		14015236	14015234
Alimentation	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50
Courant nominal	A	32	16
Connecteur de charge		Type 2	Type 2
Communication		OCPP 1.6	OCPP 1.6
Interrupteur différentiel résiduel		30mA Type A + 6mA DC	30mA Type A + 6mA DC
Dimensions (L/H/P)	mm	197 / 316 / 93	197 / 316 / 93
Poids	kg	3,50	3,50
Plage de température min. / max.	°C	-30 / 50	-30 / 50
Protection IP		IP55	IP55



Le M-Master est le véritable « cerveau » du système iEasyEnergy. Il orchestre parfaitement l'ensemble du système ESS et connecte deux postes clés de la maison : l'aérothermie et la recharge du véhicule électrique.

Résultat : une énergie mieux utilisée, plus intelligente, et une maison qui fonctionne de manière optimale, en toute simplicité.



Caractéristiques

- Gestion centralisée et intelligente de l'énergie selon chaque scénario de vie.
- Optimisation maximale de l'autoconsommation, qu'il s'agisse d'énergie stockée sous forme électrique ou thermique.
- Pilotage à distance via l'application iEasyEnergy, pour garder la main sur votre énergie à tout moment.



iEasyEnergy
App



Scannez le code QR
pour en savoir plus
et télécharger
de documentation:



Description	Modèle	Code
Contrôleur PLC M-Master	MDG44-BTW23	14015234

CONDITIONS DE VENTE

MIDEA HVAC FRANCE

201, Route de la Seds, Parc du Relais (Bât. D) - 13127 Vitrolles
SARL au capital de 110 000,00 euros - 842 795 478 RCS Salon-de-Provence

CONDITIONS GENERALES DE VENTE (Mise à jour : 27 octobre 2025)

1.- OPPOSABILITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1.1 Les présentes conditions générales de vente (les « Conditions Générales ») s'appliquent à toutes les commandes de produits (les « Produits ») émises par les clients professionnels (le « Client ») auprès de MIDEA HVAC FRANCE (« **MIDEA HVAC FRANCE** »), en vue de la revente des Produits à des fins professionnelles par le Client.

1.2 Toute passation de commande auprès de MIDEA HVAC FRANCE emporte l'adhésion pleine et entière du Client aux Conditions Générales.

1.3 Les Conditions Générales prévalent sur toutes conventions et/ou stipulations contraires émanant d'un document du Client, notamment sur les conditions d'achat ou les conditions logistiques du Client, lesquelles seront inopposables à MIDEA HVAC FRANCE.

1.4 Toute disposition contraire aux présentes Conditions Générales ne sera valable que si celle-ci a fait l'objet d'un accord préalable et écrit de MIDEA HVAC FRANCE.

1.5 Les présentes Conditions Générales peuvent être adaptées dans le cadre de conditions particulières de vente négociées avec le Client, qui en cas de contradiction avec les Conditions Générales, prévaudront sur ces dernières.

1.6 MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit à tout moment de modifier les Conditions Générales sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

2.- COMMANDES

2.1 Chaque commande doit faire l'objet d'une acceptation expresse de MIDEA HVAC FRANCE, la commande n'étant réputée définitive et le contrat de vente conclu qu'après son enregistrement par MIDEA HVAC FRANCE.

2.2 MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de refuser une commande du Client dans l'hypothèse où MIDEA HVAC FRANCE rencontrerait des difficultés de fabrication, dans ce cas il informera le Client dans les meilleurs délais à la suite de la passation de commande.

2.3 Les Parties conviennent également que MIDEA HVAC FRANCE pourra, avant d'enregistrer la commande, réduire ou supprimer certains Produits et que la passation de la commande n'engage nullement MIDEA HVAC FRANCE de fournir l'intégralité des Produits y figurant.

2.4 Toute commande enregistrée est considérée comme acceptée par MIDEA HVAC FRANCE. A ce titre, la vente sera considérée comme formée et l'intégralité du paiement de la commande sera dû par le Client. La commande ne pourra alors plus faire l'objet de modification ou d'annulation, sauf accord contraire écrit de MIDEA HVAC FRANCE. Si MIDEA HVAC FRANCE accepte la demande de modification ou d'annulation sollicitée par le Client, MIDEA HVAC FRANCE facturera au Client les frais et débours exposés du fait de cette modification ou annulation.

3.- CONDITIONS DE LIVRAISON

3.1 Sauf accord contraire écrit entre les Parties dans le cadre de conditions particulières, les livraisons de Produits en France métropolitaine (Corse comprise) sont faites franco de port et d'emballage pour toute commande d'un montant égal ou supérieur à 1500€ HT auquel cas des frais de port de 35€ forfaitaires devront être appliqués.

3.2 MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de livrer les Produits en plusieurs fois et les livraisons sont réalisées en fonction des stocks disponibles.

3.3 La livraison est réputée effectuée lors de la remise directe des Produits au Client ou à un tiers désigné par le Client, par MIDEA HVAC FRANCE ou son transporteur, au lieu désigné par le Client et accepté par MIDEA HVAC FRANCE au moment de l'enregistrement de la commande.

3.4 Au moment de la livraison des Produits, le Client est tenu d'inspecter en présence du transporteur les colis contenant les Produits et ne devra accepter la livraison que si les colis ne font état d'aucun défaut extérieur, n'ont pas été ouverts ou abîmés, et ne comportent pas de trace de défaut d'étanchéité, d'avarie ou d'incohérence au regard de la commande du Client. Le Client devra faire porter sur le bon de livraison l'ensemble des réserves qui s'imposent ainsi que le numéro des colis concernés. Ces réserves doivent être confirmées au transporteur ainsi qu'à MIDEA HVAC FRANCE par écrit dans un délai de trois (3) jours ouvrables à compter de la livraison, accompagnées de tout justificatif des anomalies constatées. Ces réserves devront être précises, complètes et détaillées. A défaut, les réclamations du Client ne pourront être prises en compte par MIDEA HVAC FRANCE.

3.5 La livraison des Produits est réalisée conformément aux pratiques et à la réglementation en vigueur concernant l'emballage, le conditionnement et la palettisation des Produits. Le Client reste responsable de l'obtention des autorisations et licences d'importation requises le cas échéant pour l'importation des Produits.

3.6 MIDEA HVAC FRANCE fera ses meilleurs efforts pour livrer les Produits à la date de livraison communiquée au Client, étant précisé que la date de livraison est communiquée à titre indicatif au Client et qu'elle est susceptible de varier en fonction notamment des possibilités d'approvisionnement de MIDEA HVAC FRANCE et de la disponibilité de ses transporteurs.

3.7 En cas de retard de livraison ou d'impossibilité pour MIDEA HVAC FRANCE de livrer les Produits à la date indiquée, MIDEA HVAC FRANCE en informera immédiatement le Client et s'efforcera de proposer une nouvelle date de livraison. Le non-respect des délais de livraison ne peut en aucun cas justifier la résiliation de la commande ni la réclamation par le Client d'une quelconque indemnité.

3.8 Si toutefois le retard de livraison est supérieur à trente (30) jours, et que le retard est imputable à MIDEA HVAC FRANCE, le Client pourra annuler sa commande et obtenir remboursement des sommes d'ores et déjà payées le cas échéant, à l'exclusion de toute pénalité à l'encontre de MIDEA HVAC FRANCE.

3.9 Si l'expédition des Produits par MIDEA HVAC FRANCE se trouve retardée du fait du Client, MIDEA HVAC FRANCE se réserve la possibilité d'établir une facture de « mise à disposition » des Produits payable dans les mêmes délais que si les Produits avaient été expédiés à la date initialement prévue, sans préjudice de la facturation des frais de magasinage. Les Produits ainsi facturés sont

conservés aux risques et périls du Client, pendant un délai maximum de trois (3) mois, date au-delà de laquelle MIDEA HVAC FRANCE pourra procéder à leur expédition.

4.- PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

4.1. Sauf stipulation contraire, les Produits sont facturés aux tarifs tels que communiqués par MIDEA HVAC FRANCE à la date de la passation de la commande. Les prix s'entendent hors taxes et franco de port et d'emballage.

4.2 Les tarifs pourront être modifiés à tout moment par MIDEA HVAC FRANCE sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

Par exception, MIDEA HVAC FRANCE pourra augmenter de plein droit les tarifs des Produits, avec effet immédiat (notamment pour les commandes déjà enregistrées par MIDEA HVAC FRANCE), en cas d'augmentation de l'un quelconque des coûts de production ou de transport des Produits (en ce compris l'énergie, les matières premières, le fret, etc.), ce que le Client reconnaît et accepte. En cette hypothèse, à la demande du Client, MIDEA HVAC FRANCE lui fournira tout élément justificatif à titre uniquement informatif.

4.3 Les factures de Produits sont émises par MIDEA HVAC FRANCE lors de l'expédition des Produits, et adressées au Client par voie électronique.

4.4 Sauf accord contraire entre les Parties, le règlement des factures émises par MIDEA HVAC FRANCE doit être effectué à trente (30) jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture, par virement (c'est-à-dire à la fin des 30 jours ajoutés à la fin du mois d'émission de la facture, et le dernier jour ouvré compris dans ce délai, dans le respect toutefois du délai maximal de paiement prévu par l'Article L. 441-10 du Code de commerce).

4.5 MIDEA HVAC FRANCE n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé.

4.6 Le Client n'est pas autorisé à opérer de compensation entre les sommes dues à MIDEA HVAC FRANCE et toute somme qui lui serait due par MIDEA HVAC FRANCE sans autorisation préalable et écrite de MIDEA HVAC FRANCE.

4.7 En cas de retard de paiement, des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la facture seront appliquées. Par ailleurs, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de commerce, tout retard ou défaut de paiement à l'échéance entraînera l'application, de plein droit, d'une indemnité forfaitaire de quarante (40) Euros HT pour frais de recouvrement, en sus des pénalités de retard déjà applicables.

4.8 En cas de retard de paiement, toutes les factures émises par MIDEA HVAC FRANCE même non encore échues, deviendront immédiatement exigibles, sans mise en demeure, et un tel défaut de paiement pourra entraîner une suspension des livraisons jusqu'à complet encaissement des sommes dues.

5.- TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

5.1 MIDEA HVAC FRANCE reste propriétaire des Produits livrés au Client jusqu'au paiement effectif et intégral du prix par le Client.

5.2 Sauf disposition expresse contraire entre les Parties, et sans préjudice des dispositions de l'article 3.9 ci-dessus, le transfert des risques liés aux Produits s'effectue dès que les Produits sont mis à disposition du Client ou à un tiers désigné par le Client.

6.- RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

6.1 Sans préjudice du transfert des risques tel qu'exposé à l'article précédent, en cas de non-paiement par le Client dans le délai prévu, MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de revendiquer le(s) Produit(s) vendus et/ou livré(s), aux frais et risques du Client. Dans ce cas, il est expressément convenu entre les Parties que toutes les marchandises du stock du Client et portant la même référence que le(s) Produit(s) impayé(s) sera(ont) considéré(s) comme étant celui/(ceux) dont le paiement est en souffrance.

6.2 Les dispositions de la présente clause ne font toutefois pas obstacle à ce que le Client continue de vendre les Produits selon le cours habituel de ses affaires, étant toutefois précisé que dans cette hypothèse, le Client reconnaît et accepte que MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de faire valoir, à titre privilégié, sa créance sur le montant résultant de cette vente.

6.3 Enfin, en cas de saisie des Produits par un tiers ou par un administrateur ou un liquidateur judiciaire désigné, le Client devra obligatoirement leur opposer ou les informer de l'existence de la présente clause de réserve de propriété, informer MIDEA HVAC FRANCE sans délai et dresser immédiatement un inventaire des produits non payés et encore en stock.

7.- GARANTIES ET RETOURS DES PRODUITS

7.1 Tout retour doit être expressément autorisé par MIDEA HVAC FRANCE et ne peut être effectué qu'après la réception par le Client d'un bon de retour adressé par MIDEA HVAC FRANCE. En cas de manquement pas le Client à la procédure décrite ci-dessus, MIDEA HVAC FRANCE se réserve le droit de refuser les retours sans qu'aucun remplacement ni réparation ne soit accordé(e).

7.2 La garantie consentie au Client par le présent article est conditionnée par l'examen approprié des Produits par le Client au moment de la livraison conformément à l'article 3.4 ci-dessus, ainsi qu'à l'obligation du Client de notifier à MIDEA HVAC FRANCE par écrit toute réserve dans les trois (3) jours suivant la livraison.

7.3 Si le Produit livré est reconnu défectueux et si le défaut est directement imputable à MIDEA HVAC FRANCE, MIDEA HVAC FRANCE s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de MIDEA HVAC FRANCE, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. La durée de la garantie applicable à chaque Produit est précisée en Annexe 1 des Conditions Générales, selon la nature et la marque du Produit concerné.

7.4 Aucune autre garantie relative aux Produits n'est accordée par MIDEA HVAC FRANCE.

7.5 Le Client reconnaît et accepte que les Produits ne sont pas vendus en fonction d'un usage et/ou d'une destination en particulier de sorte que MIDEA HVAC FRANCE ne pourrait être responsable au titre d'une quelconque inadéquation des Produits et décline toute garantie implicite de qualité marchande des Produits.

8.- RESPONSABILITÉ

8.1 Dans l'hypothèse où la responsabilité de MIDEA HVAC FRANCE serait engagée, celle-ci sera strictement limitée aux dommages directs certains et prévisibles, à l'exclusion de tout dommage dont l'origine lui serait étrangère ainsi que de toutes pertes ou dommages indirects subis par le Client.

CONDITIONS DE VENTE

8.2 En tout état de cause, le montant des dommages et intérêts alloués par MIDEA HVAC FRANCE au Client en application du présent article ne pourra en aucun cas dépasser le prix des Produits ou de la commande concernée.

9.- FORCE MAJEURE

9.1 Aucune des Parties ne pourra voir sa responsabilité civile engagée en cas de retard d'exécution ou de non-exécution de l'une quelconque de ses obligations si ce manquement est dû à un cas de force majeure tel que défini à l'article 1218 du Code civil.

9.2 Constituent notamment des cas de force majeure - sans que cette liste ne soit limitative - les incendies, inondations, épidémies, catastrophes naturelles, grèves, lock-out, pénuries de matières premières, les accidents inévitables, les réglementations gouvernementales, guerres, émeutes et insurrections. Toutefois, un défaut de solvabilité ne pourra en aucune façon constituer un événement de force majeure.

9.3 Dans l'hypothèse de la survenance d'un événement de force majeure, tel que défini ci-dessus, la Partie qui n'est pas en mesure de remplir ses obligations contractuelles notifiera, par écrit, à l'autre Partie un tel événement dans les quarante-huit (48) heures de sa survenance en détaillant de manière précise le cas de force majeure et devra mettre en oeuvre, de bonne foi, toutes mesures destinées à faire cesser et/ou minimiser les effets d'un tel événement.

9.4 Toutefois, si l'évènement de force majeure perdure plus de soixante jours (60) jours, chacune des Parties sera autorisée à résilier le Contrat-Cadre par lettre recommandée avec accusé de réception, sans qu'une telle résiliation ne donne lieu à une quelconque indemnisation.

10.- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

10.1 Le Client n'acquiert aucun droit de propriété ni aucune licence, quel qu'en soit le fondement ou le contenu, sur les marques et signes distinctifs de MIDEA HVAC FRANCE ou toute société de son groupe ou du groupe auquel elle appartient.

10.2 Toutefois, dans le respect des recommandations et/ou conditions émises par MIDEA HVAC FRANCE, le Client est autorisé à utiliser la marque et les signes distinctifs de MIDEA HVAC FRANCE aux fins exclusives d'exécuter ses obligations et notamment pour la promotion et la commercialisation des Produits. Ce droit est limité à la durée d'exécution des présentes et sous réserve que le Client respecte les présentes Conditions Générales.

10.3 Le Client s'engage à ne pas altérer, modifier, contrefaire, désassembler ou extraire tout ou partie des Produits et/ou de leurs composants et s'engage à informer MIDEA HVAC FRANCE dans l'hypothèse où il aurait connaissance de tout comportement qui serait susceptible de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle attachés aux Produits.

11. - NUMÉRO D'IDENTIFICATION UNIQUE

Conformément à l'article L541-10-13 du Code de l'environnement, le numéro IDU enregistré de MIDEA HVAC FRANCE est : **FRO26856_05GA1G**

12.- INTUITU PERSONAE

Le Client informera MIDEA HVAC FRANCE de toute réorganisation interne qui pourrait affecter l'exécution des présentes Conditions Générales ou de tout changement de contrôle tel que défini à l'article L. 233-3 du Code de commerce et le bénéfice des présentes Conditions Générales ne pourra être cédé ou transféré sans l'accord préalable écrit de MIDEA HVAC FRANCE.

13.- NOTIFICATION

Les correspondances du Client à MIDEA HVAC FRANCE devront être adressées à l'adresse suivante :

MIDEA HVAC FRANCE
Parc du Relais (Bât. D)
201, Route de la Seds,
13127 VITROLLES

14.- VALIDITÉ

En cas de nullité de l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions Générales, les autres clauses resteront en vigueur. La ou les dispositions annulées en tout ou partie seront remplacées par des dispositions valides en se référant à l'intention commerciale des Parties.

15.- NON-RENONCIATION

Le fait pour MIDEA HVAC FRANCE de ne pas sanctionner la violation par le Client d'une ou plusieurs clauses des présentes Conditions Générales n'équivaut pas à une renonciation tacite de son droit de sanction des infractions commises.

16.- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE

Les présentes Conditions Générales sont soumises au droit français et tout différend qui pourrait surgir entre les Parties né de l'application ou de l'interprétation des présentes Conditions Générales et qui ne pourrait être réglé par accord amiable dans un délai de trente (30) jours à compter de la survenance du litige sont soumis à la compétence exclusive du tribunal des activités économiques de Marseille.

17.- RESPONSABILITÉ ELARGIE DU PRODUCTEUR

En tant que producteur et metteur en marché d'Équipements Électriques et Électroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du Code de l'environnement, MIDEA HVAC FRANCE est soumise à la Responsabilité Élargie du Producteur. En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, MIDEA HVAC FRANCE a choisi ECOSYSTEME, éco-organisme agréé par l'État pour réaliser l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des déchets EEE conformément aux exigences réglementaires.

Par son adhésion à un éco-organisme, MIDEA HVAC FRANCE participe à l'effort collectif et aux statistiques de collecte et de traitement des déchets en France, dont l'État membre est responsable vis-à-vis de l'Union Européenne. De plus, MIDEA HVAC FRANCE collecte auprès de ses clients une écocontribution qu'elle reverse à son éco-organisme pour chacune des filières concernées.

CONDITIONS DE VENTE

ANNEXE 1 – DURÉE DE GARANTIE DES PRODUITS

ANNEXE 1.1 – PRODUITS DE LA MARQUE MIDEA

1.1.1. Solutions Résidentielles :

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
MOBILES	2 ANS	2 ANS
MONOSPLITS	5 ANS	5 ANS
MULTISPLITS	5 ANS	5 ANS

	SANS FORMATION HABILITANTE MIDEA	AVEC FORMATION HABILITANTE MIDEA ET SANS CONTRAT D'ENTRETIEN	AVEC FORMATION HABILITANTE MIDEA ET CONTRAT D'ENTRETIEN
PAC AIR / EAU MONOBLOC (jusqu'à 16kw)	2 ANS	5 ANS	10 ANS
PAC AIR / EAU BI-BLOC (jusqu'à 16kw)	2 ANS	5 ANS	10 ANS

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
BALLONS THERMODYNAMIQUES	5 ANS	5 ANS

1.1.2. Solutions Tertiaires :

	SANS MISE EN SERVICE MIDEA	AVEC MISE EN SERVICE MIDEA
PETIT TERTIAIRE	5 ANS	5 ANS
GAINABLES GRANDES PUISSANCES (>16kW)	2 ANS	5 ANS
VRF	2 ANS	5 ANS
CHILLER (à partir de 18kw)	2 ANS	5 ANS
VENTILOCONVECTEURS	5 ANS	5 ANS



PROCHAINEMENT

MIDEA CLUB

LE PROGRAMME DE FIDÉLITÉ PENSÉ POUR LES INSTALLATEURS

JUSQU'À
3.000€



Vos récompenses sont là : scannez et débloquez vos cadeaux.

AVIS AUX INSTALLATEURS

Obtenez une avalanche de cadeaux avec Midea Club !



*Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Plus d'informations : amazon.fr/cartes-cadeaux-conditions





make yourself at home



mideahvac.fr

© Midea 2026 all rights reserved

MIDEA HVAC FRANCE

(bureau et AKD Midea - Centre de Formation et Showroom)

Parc du Relais (Bât. D)
201, Route de la Seds,
13127 VITROLLES

☎ 09 80 80 15 14

✉ contact@mideahvac.fr

 www.mideahvac.fr



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.

